

FORNO ELÉTRICO ERBO SIZE HE

Forno industrial a cadinho elétrico ERBO SIZE HE foi projetado para fusão ou espera de alumínio, zinco e suas ligas, podendo trabalhar com painel tiristorizado ou ON/OFF.

O traço característico do Forno Morganite Elétrico é o projeto único da unidade de aquecimento, que reduz ao mínimo o efeito de falha de qualquer elemento e facilita a sua reposição. Um bom isolamento assegura uma alta eficiência térmica e economia na operação. O aquecimento elétrico elimina os riscos de captação de gases ou contaminação da carga por derivados de combustível.

Pirometra opcional de banho

Se for necessário um controle de temperatura mais apurado, o forno poderá ser fornecido com um equipamento adicional, acionado por um pirômetro no metal líquido.

Tamanhos

O forno é fornecido nos seguintes tamanhos:

- ERBO S1 - 100 a 175 Kg de alumínio
- ERBO S2 - 135 a 250 Kg de alumínio
- ERBO S3 - 300 a 500 Kg de alumínio

Instalação

O forno é fornecido completo, requerendo apenas a conexão a eletricidade. Os fornos podem ser fornecidos para as tensões de 220, 380 ou 440 volts.

Sistema de Controle

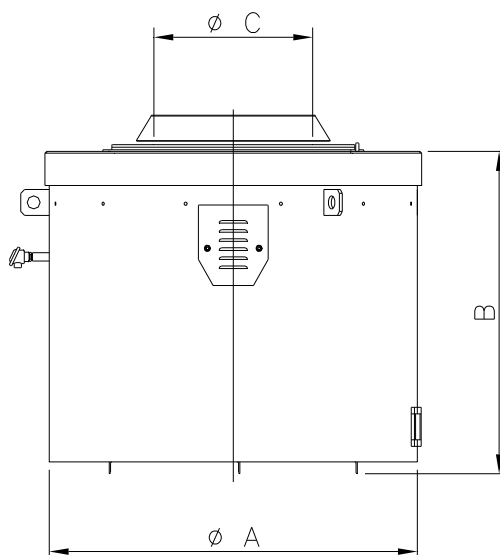
O equipamento de controle consiste de:

- Chave seccionadora geral.
- Controlador de temperatura digital.
- Controle de potência por contator ou Tiristorizado.
- Indicação de corrente.
- Termopar instalado entre o cadinho e a unidade de aquecimento e ligado ao controlador digital de temperatura, para prevenir o super-aquecimento dos elementos.



ISO 9001 Certified





Tipo	Volume	Peso Bruto	Peso Líquido
	m ³	kg	Kg
ERBO S1	3,5	1.000	800
ERBO S2	4,5	1.100	900
ERBO S3	5,5	1.400	1.200

Tipo	ØA	B	ØC
	mm	mm	mm
ERBO S1	1.070	850	400
ERBO S2	1.170	915	480
ERBO S3	1.420	1170	615

FORNO		ERBO S1			ERBO S2			ERBO S3			
Capacidade (kg)		100	135	175	135	175	250	300	400	500	
		ALUMÍNIO									
Potencia máxima (kw)		38	38	38	48	48	48	72	72	72	
Consumo de energia para manutenção		com Tampa	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6,5	9	10	10
		sem Tampa	9	10	10	10	10	12	18	20	20
TEMPO min	1ª fusão	150	180	200	150	180	250	240	280	370	
	Corridas subsequentes	90	120	160	100	130	190	205	250	320	

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