



FORNO PARA FUNDIÇÃO

FORNO POÇO FIXO – POF 1300

APLICAÇÃO:

Para fundição de metais não ferrosos

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

- ✚ Elementos de Aquecimento: liga de Kanthal A1, com carga de superfície de aquecimento adequada para uma longa vida útil;
- ✚ Sensor de temperatura: da câmara com termopar tipo “S” blindado;
- ✚ Isolamento Térmico: paredes e tampa isolada termicamente com fibra cerâmica. A parte inferior (piso) revestida com uma camada de placa refratária para suportar o peso da carga. No restante do piso, revestimento feito com isolante refratário, tem uma saída para produto na parte inferior caso o cadinho quebre, sem afetar o forno e minimizando a possibilidade de danos às resistências;
- ✚ Controlador de Temperatura: Programador de tempo e temperatura micro processado tipo PID, sendo 20 rampas e 20 patamares de programação;
- ✚ Depois de completar este ciclo, o programador desliga o forno automaticamente;
- ✚ Estrutura do Forno: Construído em chapas e perfis de aço laminados, calandrados e soldados, garantindo uma estrutura rígida;
- ✚ Pintura eletrostática ou inoxidável conforme modelo;
- ✚ Porta tipo tampa aberta por sistema de alavanca, que permite deixar o cadinho completamente aberto, está apoiada em mancal de escora axial a fim de facilitar o movimento de abertura.
- ✚ Painel de controle montado em um armário metálico, separado do corpo do equipamento para evitar a transmissão de calor para os componentes eletroeletrônicos;
- ✚ Controle de segurança para excesso de temperatura e quebra de termopar;
- ✚ A capacidade do forno é de acordo com o cadinho;



MODELO	TEMP. MÁXIMA	CAPAC.(L)	CADINHO	CAPACIDADE Kg Al / Kg Cu	DIMENSÃO EXTERNA (mm) Larg x Alt x Prof	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (KW)
POF 1300/10	1300°C	10	A70	20 / 70	900 x 890 x 900	220	16
POF 1300/25	1300°C	25	A150	54 / 177	800 x 1100 x 800	220	18

OPCIONAIS

- ✚ Unidade computadorizada;
- ✚ Comunicação com microcomputador;
- ✚ Software gráfico para controle e laudo de queima;
- ✚ Cadinhos sobressalentes;

OUTROS MODELOS PODERÃO SER COTADOS / DESENVOLVIDOS SOB CONSULTA