

FORNO ESPECIAL DE ALTA TEMPERATURA



FE - 1.700

Forno Mufla para alta temperatura - Compactos.

ESPECIFICAÇÕES DO FORNO

- Temperatura máxima (pico) 1.700° C;
- Elementos de aquecimento de disiliceto de molibdênio MoSi2 (1800° C.);
- Termopar Tipo "S";
- Isolação Térmica da mufla com placas de Fibra Cerâmica pré-moldadas de 1.400°, 1.600°, 1.750° C;
- Carcaça interna em aço inoxidável;
- Carcaça externa em aço inoxidável com passagem de ar forçado contra o superaquecimento da carcaça externa. Porta com deslizamento para cima, protege o isolamento térmico de fibra e o usuário de radiação na abertura do forno. Reforço na base interna da mufla para suportar carga pesada;
- Caixa de controle separada do forno, mesa com rodízios para o forno e caixa de controle se requisitado;
- Controlador Micro processado Tipo PID, 10 rampas e 10 patamares; Controle de saída Tiristorizada, com controle da amperagem para proteção dos elementos elétricos;
- Controle de segurança para excesso de temperatura e quebra de Termopar;
- Precisão de queima de 1.5° C no termopar e excelente distribuição térmica;
- Comunicação c/ PC e software gráfico para controle e laudo da queima;
- OPCIONAL Para o forno FE170/4 e 10, abertura na porta para uso de tubo de alumina 99 em sinterizações em atmosfera controlada.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	DIM. INTERNAS Larg. Alt. Prof.	EXTERNAS Larg. Alt. Prof.	VOLTAGEM	POTÊNCIA
FE 1.700/4	150x150x150mm	750x530x450mm	220v	2.500w
FL 1.700/10	150x180x340mm	750x530x600mm	220v	4.500w
FL 1.700/20	200x250x350mm	950x550x660mm	220v	5.000w
FL 1.700/40	250x250x550mm	950x600x750mm	220v	8.500w

Temos outros modelos de fornos INTI FE 1.700 e FE 1.800. Projetamos na medida de sua necessidade.