

FORNOS ESPECIAIS PARA CERÂMICA

FORNO DE ALTA TEMPERATURA – FEZ 1700/1

APLICAÇÃO:

Forno para Sinterização de materiais a base de Zircônia, zircônia translúcida e ou alumina até temperatura de 1700°C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

Elemento de Aquecimento: Dissiliceto de Molibdênio (MoSi_2 – 1800°C);

Sensor de Temperatura: termopar tipo “S”;

Isolação Térmica: da mufla com placas de fibra cerâmica de 1400,1600 e 1750°C;

Controlador de Temperatura: controlador micro processado tipo PID, com três programas fixos: P1,P2,P3 e um programável PP de 3 rampas e 3 patamares;

Estrutura do Forno: Carcaça interna em aço inoxidável. Carcaça externa em aço e pintada eletrostaticamente

Caixa de controle no corpo do forno,

Possui passagem de ar contra o superaquecimento da carcaça externa;

Porta com deslizamento para cima no qual protege o isolamento térmico de fibra e o usuário de radiação na abertura do forno;

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 0.5 °C termopar e excelente distribuição térmica;

ÍTEM INCLUSOS:

Cadinho de alumina com esferas de zircônia;

Comunicação com microcomputador e software gráfico para controle e laudo de queima;;



OPCIONAIS

- Unidade computadorizada;
- Dispositivo para fluxo de gases;

MODELO	TEMP. MÁXIMA	CAPAC. (L)	DIMENSÃO INTERNA (mm) Larg x Alt x Prof	DIMENSÃO EXTERNA (mm) Larg x Alt x Prof	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (KW)
FEZ 1700/1	1700°C	1	600 x 400 x 400	100 x 100 x 120	220	1,5