



FORNO TUBULAR 1700

FORNO TUBULAR HORIZONTAL – FT 1700/H

APLICAÇÃO:

Pesquisa de materiais em alta temperatura com atmosfera controlada, especialmente para calcinação, tratamentos especiais com gases e queima de amostras.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

- + Elemento de Aquecimento: Disiliceto de Molibdênio (MoSi_2 – 1800°C);
- + Sensor de Temperatura: termopar tipo “S”;
- + Isolação Térmica: fibra cerâmica para alta temperatura (1750, 1600 e 1400°C);
- + Controlador de Temperatura: Controlador micro processado tipo PID, 20 rampas e 20 patamares;
- + Estrutura do Forno: Estrutura total do forno em aço inoxidável. Entre as carcaças há espaço para circulação de ar forçado para resfriamento da carcaça externa;
- + Controle de saída tiristorizada, com controle de amperagem;
- + Controle de segurança para excesso de temperatura e quebra de termopar;
- + Precisão de queima de 0,5°C no termopar;



ITENS INCLUSOS:

- + Comunicação com microcomputador e software gráfico para controle e laudo de queima;
- + Dispositivo para fluxo de gás interno com regulagem de entrada de gás;
- + 01 tubo de alumina 99%, conforme especificação do cliente;
- + 02 flanges de alumínio para selagem do gás no tubo;

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)
FT 1700/H	1700°C	7	150 x 150 x 220	650 x 700 x 500	220/380	4,5

OPCIONAIS

- + Unidade computadorizada;
- + Controle Lógico Programável (CLP);
- + Bomba alto vácuo;
- + Sistema de acionamento de gás;
- + Mesa com rodízios;
- + Válvula reguladora de entrada de gases (Rotâmetro simples até 15 l/min)

NOTA 2: OUTROS MODELOS PODERÃO SER COTADOS / DESENVOLVIDOS SOB CONSULTA