



## FORNO TUBULAR 1200

### “FORNO TUBULAR HORIZONTAL – FT 1200/H

#### APLICAÇÃO:

Para teste de laboratório com posição horizontal de operação com atmosfera controlada.

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

- ✚ Forno adeptos de 1 zona, 2 zonas e 3 zonas de aquecimento, independentes;
- ✚ Elementos de Aquecimento: (resistência Kanthal A1) são embutidos na fibra pré-moldada e pré-queimada para 1420°C com capacidade específica para atender as necessidades de funcionamento ou suportes tubulares;
- ✚ Sensor de Temperatura: termopar tipo “K”;
- ✚ Controlador de Temperatura: controlador micro processado tipo PID, com 20 rampas e 20 patamares;
- ✚ Controle de segurança para excesso de temperatura e quebra de termopar;
- ✚ Duas saídas para termopar, uma no controle do forno e outra monitora a temperatura da amostra;
- ✚ Estrutura do Forno: Totalmente construído em aço inoxidável anticorrosivo e alumínio, para o uso com tubos padrão de quartzo ou cerâmica aluminosa (mulita);
- ✚ Bipartido para posicionamento do tubo;
- ✚ Precisão e homogeneidade de temperatura;
- ✚ Comunicação com microcomputador;
- ✚ Dispositivo para fluxo de gás interno com regulagem de entrada de gás;
- ✚ Flanges desenhadas tecnicamente para o uso de atmosferas controladas ou vácuo;
- ✚ Tubos de mulita Øext 25 mm à 70 mm;



FT 1200/H-1z



FT 1200/H-3z



FT 1200/H-3z  
com caixa de potência  
separada do forno

MODELO	TEMP. MÁXIMA	DIMENSÃO INTERNA DE AQUECIMENTO (mm) Øest x Compr.	DIMENSÃO EXTERNA (mm) Larg x Alt x Prof	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (KW)
FT 1200/H-1z	1200°C	Ø 100 x (240 A 350)	500 x 1200 x 700	220	3,5
FT 1200/H-2z	1200°C	Ø 140 x 450	950x705 x 600	220	9
FT 1200/H-3z	1200°C	Ø 140 x 750	950 x 705 x 600	220	12

#### OPCIONAIS

- ✚ Unidade computadorizada;
- ✚ Software gráfico para controle e laudo de queima;
- ✚ 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);
- ✚ Módulo de potência pode ser separado do forno;

**OUTROS MODELOS PODERÃO SER COTADOS / DESENVOLVIDOS SOB CONSULTA**