



## FORNO TUBULAR 1300

### FORNO TUBULAR HORIZONTAL – FT 1300/H

#### APLICAÇÃO:

Para teste de laboratório com posição horizontal de operação com atmosfera controlada, com sistema de acionamento à gás.

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

- + Forno adeptos de 1 zona, 2 zonas OU 3 zonas de aquecimento, independentes;
- + Elementos de Aquecimento: resistência Kanthal A1 embutidas 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;
- + Tubo, conforme especificação do cliente;
- + Flanges desenhadas tecnicamente para o uso de atmosferas controladas ou vácuo;
- + Para fornos com CLP: Programador em IHM (touch screen), programa 3 rampas e 3 patamares;

FT 1300/H/G-CLP



FT 1300/H



MODELO	TEMP. MÁXIMA	CAPAC.IDADE DE TUBOS	DIMENSÃO INTERNA (mm)	DIMENSÃO EXTERNA (mm) Larg x Alt x Prof	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (KW)
FT 1300/H/G-CLP	1320°C	Øext até 60 mm	Ø 120 x 300	575 x 400 x 600	220	4
FT 1300/H	1320°C	Øext até 60 mm	Ø120 x 400	575 x 400 x 700	220	4

#### 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**