

# FORNO MUFLA PARA LABORATÓRIO

## FORNO MUFLA ALTA TEMPERATURA – FL 1300/7E

### APLICAÇÃO:

Forno dedicado á laboratórios de Química, Cerâmica, tratamentos térmicos e Metalurgia.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

Forno para tratamentos térmicos para 1320°C com todos os opcionais;

Elementos de Aquecimento: fio Kanthal A1 em tubos de suporte de alta alumina;

Sensor de Temperatura: Termopar tipo “S”;

Isolamento Térmico: fibra cerâmica pré-moldada e tijolos isolantes superleves;

Controlador de Temperatura: Controlador micro processado, PID, 20 rampas e 20 patamares;

Unidade de potência acionada por rele de estado solida;

Estrutura do Forno: Estrutura total em aço inoxidável;

Assoalho com aquecimento, coberto com placas de mulita;

Aquecimento nas paredes protegidas com placas refrataria furadas para proteção do usuário;

Uniforme distribuição de temperatura;

Controle de segurança para excesso de temperatura e quebra de termopar;

Precisão de controle em um ponto de +/- 0,5°C;

Painel de comando na parte inferior do forno;

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

Dispositivo para fluxo de gás interno com regulagem de entrada de gás contando de rotâmetro de 15L/min e válvula de pressão para mudança de atmosfera dentro do forno (não é vácuo);

Mesa com rodízios;



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)
FE 1300/7E	1320°C	7	230 X 130 X 250	600 X 600 X 640	220/380/3	4