

FORNO PARA 1.700°C DE ALTA CAPACIDADE



FE - 1.700/HT

Fornos de construção sólida desenhados com pé direito alto, sendo de alta temperatura. São usados para processos de laboratório e produção, onde se requer a mais alta precisão e uma excelente distribuição de temperatura. Para temperaturas de 1.600° C, 1.700° C e 1.800° C, câmara revestida com excelente fibra cerâmica de alta duração.

ESPECIFICAÇÕES DO FORNO

- Temperatura máxima (pico) 1.720° C;
- Elementos de aquecimento de disiliceto de molibdênio MoSi2 (1.800° C);
- Termopar Tipo "S" ou "R";
- Isolação térmica da mufla com placas de fibra cerâmica de 1.400°, 1.600° e 1.750° C;
- Porta com deslizamento pantográfico lateral para proteção do isolamento térmico de fibra e o usuário de radiação na abertura do forno;
- Reforço na base interna da mufla para suportar carga pesada;
- Forno provido de rodízios para deslocamento e não depender de bancada;
- Controlador microprocessado tipo PID, 10 rampas e 10 patamares, de fácil programação;
- Controle de saída tiristorizada, com ângulo de fase e controle da amperagem para proteção dos elementos elétricos para cada linha;
- Segurança elétrica para abertura da porta;
- Controle de segurança para excesso de temperatura e quebra de termopar;
- Comunicação com microcomputador tipo serial e software gráfico para controle de 20 rampas e 20 patamares proporcionando laudo da queima e receitas de programação.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	DIM. INTERNAS Larg. Alt. Prof.	DIM. EXTERNAS Larg. Alt. Prof.	CAPACIDADE Litros	FORÇA	POTÊNCIA Watts
FE 1.700/40	300x300x450mm	1.660x700x750mm	40	380/3	12.000W
FE 1.700/60	400x400x400mm	1.660x700x750mm	60	380/3	18.000W
FE 1.700/80	400x400x500mm	2.060x1.000x850mm	80	380/3	18.000W