



FORTELAB – INDUSTRIA DE FORNOS ELÉTRICOS LTDA

FORNO ESPECIAL PARA CERÂMICA

FORNO MUFLA ALTA CAPACIDADE - MAC 1700

APLICAÇÃO:

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 excelência em distribuição de temperatura.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

- ✚ Elemento de Aquecimento: Disiliceto de Molibdênio (MoSi2 1800 ° C.);
- ✚ Sensor de Temperatura: Termopar tipo “S”;
- ✚ Isolamento Térmico da Mufla: com placas de fibra cerâmica de 1400,1600, 1750° C;
- ✚ Estrutura do Forno: Câmara revestida com excelente fibra cerâmica de alta duração;
- ✚ Porta com deslizamento pantográfico lateral para proteção do isolamento térmico da fibra e do usuário, em relação à radiação na abertura do forno;
- ✚ Forno provido de rodízios para deslocamento e não depender de bancada;
- ✚ Reforço na base interna da mufla para suportar carga pesada;
- ✚ 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;
- ✚ Mufla semi-vedada para tratamento térmico com fluxômetro de gás, para circulação de gases (sem vácuo);
- ✚ Controle de segurança para excesso de temperatura e quebra de termopar;



ITENS INCLUSOS:

- ✚ Comunicação com microcomputador e software gráfico para controle e laudo de queima;

OPCIONAIS:
Unidade Computadorizada
Regulador de Fluxo

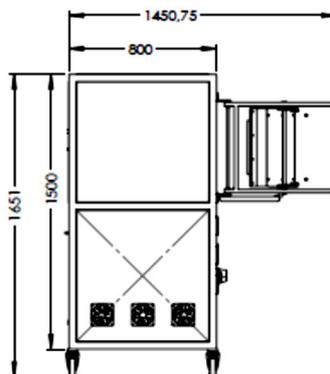
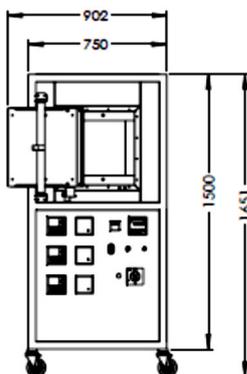
MODELO	TEMP. MÁXIMA	CAPAC. (L)	DIMENSÃO INTERNA (mm)		DIMENSÃO EXTERNA (mm)		TENSÃO (V)	POTÊNCIA (KW)
			Larg x Alt x Prof		Larg x Alt x Prof			
MAC 1700/40	1720°C	40	300 x 300 x 430		750 x 1651 x 800		220/380/3	12
MAC 1700/60	1720°C	60	400 x 400 x 350		1200 x 1846 x 755		220/380/3	18
MAC 1700/70	1720°C	70	400 x 400 x 450		1200 x 1846x 830		220/380/3	18
MAC 1700/80	1720°C	80	400 x 400 x 500		1200 x 1846 x 830		220/380/3	18



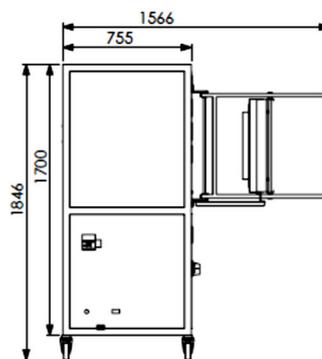
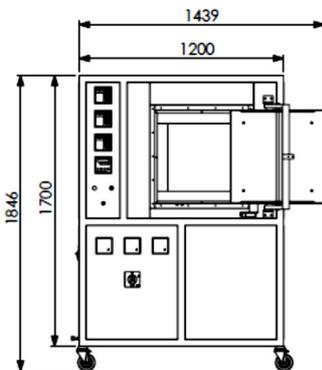
FORTELAB – INDUSTRIA DE FORNOS ELÉTRICOS LTDA

MODELOS / DIMENSÕES

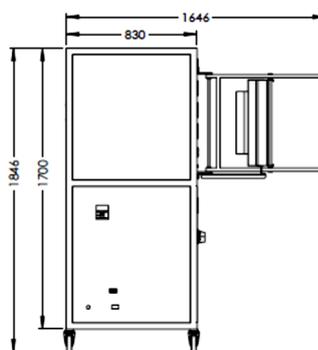
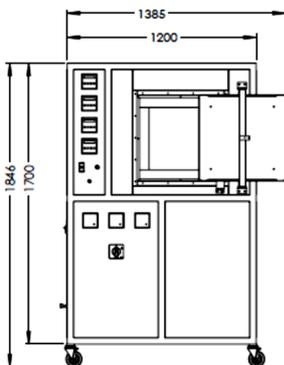
MAC
1700/40



MAC
1700/60



MAC
1700/70



MAC
1700/80

