



VISOMES PLUS Ind. e Com. de Equipamentos de Precisão Ltda.

## ESTUFA COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR MOD. V112

FAIXA DE UTILIZAÇÃO 50 À 200°C

Equipamento desenvolvido para esterilização e secagem pelo método de inserção de ar quente dos mais diversos tipos de laboratórios e produtos, ideal para secagem e ensaios de produtos que não utilizam o processo convencional de calor seco que ocasiona a queima da amostra.

O sistema de isolamento térmica da estufa de esterilização é projetado para proporcionar ao usuário uma excelente velocidade de aquecimento/estabilidade de temperatura, otimizando os ensaios nos mais diversos pontos programados dentro do intervalo de temperatura estabelecido pelo equipamento. A estufa de esterilização com circulação de ar forçado possui uma câmara interna confeccionada em chapa de aço inox 430, para facilitar a assepsia e evitar o acúmulo de fungos ou outro material contaminante.

A Estrutura externa é confeccionada em chapa de aço inox 430 escovado, proporcionando um finíssimo acabamento e montada sobre pés niveladores. Na parte superior da estufa de esterilização existe um regulador de ar com orifício para acomodação de termômetro de inspeção.

A Porta possui abertura lateral (Direita para a Esquerda) com a finalidade de facilitar o operador no carregamento das bandejas e na economia do espaço físico de instalação. Confeccionada em chapa de aço inox 430 escovado, guarnição de silicone que proporciona uma excelente vedação da câmara interna e trinco de pressão.

O sistema de controle de temperatura está posicionado na lateral direita da estufa e composto por um controlador e indicador digital microprocessado de 4 dígitos com sistema PID, sensibilidade de  $\pm 0,1^\circ\text{C}$ , 64 segmentos para utilização de rampa/patamar de temperatura, saída de comunicação/monitoramento de temperatura via software 4-20 mA, relê sólido e sensor tipo Pt100.

O sistema de aquecimento foi desenvolvido exclusivamente para proporcionar ao operador uma boa estabilidade de temperatura; conjugado com a economia de energia elétrica através de uma distribuição uniforme de temperatura em todas as bandejas.

As resistências de aquecimento são confeccionadas em tubos de aço inox com aletas que evitam a possibilidade de faiscamento no interior da estufa e inflamação interna quando o ensaio emanar gases inflamáveis.

O sistema de circulação forçada de ar é composto por um motor instalado na parte externa da estufa e um rotor siroco devidamente balanceado que evita ruídos em excesso e acionado por uma chave liga desliga localizada no painel de comando.

**Temperatura:** 50 à 200°C

**Não Homogeneidade Máx. Temp. :**  $\pm 2,5^\circ\text{C}$  @ 120°C

**Instabilidade Máx. Temperatura:**  $\pm 1^\circ\text{C}$  @ 120°C

**Alimentação:** 220 V/ 60Hz

**Acessórios opcionais:** Software de registro e monitoramento de temperatura. Controle e Indicação digital microprocessado com indicação por LCD (Display de Cristal Líquido).



VISOMES PLUS Ind. e Com. de Equipamentos de Precisão Ltda.

#### TABELA DE MODELOS

MODELO	DIMENSÕES EXTERNAS			DIMENSÕES INTERNAS			LITROS
	L	P	A	L	P	A	
112/1	770	650	1070	450	400	450	81
112/2	820	675	1170	500	400	500	100
112/3	920	600	1170	600	500	500	150
112/4	1020	760	1220	700	550	600	231
112/5	1020	810	1600	800	600	700	336
112/6	1220	840	1700	900	650	800	468
112/7	1320	910	1800	1000	700	900	630
112/8	1120	1000	1900	800	800	1000	640

#### TABELA DE POTÊNCIAS

MODELO	POTÊNCIA	DISJUNTOR RECOMENDADO
112/1	1000 W	5 A
112/2	1000 W	5 A
112/3	1000 W	5A
112/4	2000 W	10 A
112/5	2000 W	10 A
112/6	2000 W	10 A
112/7	4000 W	20 A
112/8	4000 W	20 A