



# ***ESTUFA COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR***

## ***TE-394/2-MP***

Utilizada para secagem de material, vidrarias e amostras em geral, podendo ser utilizada para determinação de umidade, possuindo ou não sistema de circulação e renovação de ar.

## Características Técnicas

### TE-394/2-MP

- Temperatura: Ambiente +7°C a 150°C;
- Controle de temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC;
- Sensor: Tipo 'J';
- Precisão de controle:  $\pm 1^\circ\text{C}$ ;
- Uniformidade:  $\pm 4^\circ\text{C}$ ;
- Capacidade: 4 bandejas distantes 110 mm entre si ;
- Motor: De indução de  $\frac{1}{4}$  CV;
- Sistema de circulação: Ventilação interna no sentido horizontal;
- Circulação/Renovação: Sistema manual para selecionar o tipo de circulação;
- Isolamento: Térmico com dupla camada de fibra cerâmica e lã de vidro;
- Segurança: Sistema de proteção contra superaquecimento;
- Vedação: Porta com silicone moldado;
- Câmara interna: Em aço inox polido;
- Gabinete: Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática;
- Dimensões internas: L=595 x P=620 x A=595 mm;
- Volume: 220 litros;
- Dimensões externas: L=850 x P=800 x A=1230 mm;
- Suportado por bandeja: Até 10kg cada;
- Peso: 120 Kg;
- Potência: 1650 Watts;
- Tensão: 127 Volts;
- Acompanha: 02 Bandejas ;

## Benefícios e Vantagens

- O isolamento com dupla parede permite melhor controle da temperatura, já que minimiza as perdas durante o processo de aquecimento
- Este perfeito isolamento permite também economia de energia já que não é necessário o uso de resistências de alta potência
- As paredes em aço inoxidável facilitam a limpeza e são muito mais duráveis devido à resistência contra corrosões
- O termostato de segurança trabalha de forma independente de controle microprocessado e é acionado caso ocorra alguma falha no sistema de controle, evitando que a temperatura ultrapasse o limite ajustado
- Maior segurança e precisão da análise
- Sistema de circulação e renovação de ar proporcionando por um eficaz sistema de ventilação interna, promove maior homogeneidade de temperatura em diferentes pontos dentro das estufas
- Sistema de circulação e renovação de ar proporciona uma secagem mais eficaz e rápida das amostras ali inseridas
- Sistema de circulação e renovação de ar prorroga o tempo de vida útil do gabinete interno em aço inoxidável, evitando corrosões
- Sistema termomecânico que deve ser programado com no mínimo 10% acima da temperatura ajustada, protegendo assim a resistência do equipamento e as amostras que estão acondicionadas.