



ESTUFA COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR

TE-394/1-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-394/1-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: $\pm 1^\circ\text{C}$;
- Uniformidades: $\pm 0,5^\circ\text{C}$ (Diferença entre a máxima e mínima) - estudo realizado á 60°C em 9 pontos $\pm 1,5^\circ\text{C}$ (Diferença entre a máxima e mínima) - estudo realizado á 120°C em 9 pontos ;
- Incerteza de medição: 0,9°C;
- Estabilidade: 0,2°C;
- Capacidade: 2 bandejas distantes 130 mm entre si ;
- Motor: De indução de ¼ 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=400 x P=400 x A=400 mm;
- Volume: 64 litros;
- Dimensões externas: L=600 x P=500 x A=780 mm;
- Suportado por bandeja: Até 12kg;
- Peso: 60 kg;
- Potência: 1000 Watts;
- Tensão: 220 Volts;
- Acompanha: 01 Bandeja; 02 Fusíveis extras ;

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.