



ESTUFA COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR

TE-394/4-MP

Utilizado 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-394/4-MP

- Temperatura: Ambiente +7° 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: 14 bandejas distantes 150 mm entre si;
- Motor: De indução de $\frac{1}{2}$ CV;
- Sistema de circulação: Ventilação interna no sentido horizontal;
- Circulação/Renovação: Sistema manual para selecionar o tipo de circulação;
- Isolamento: 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=1350 x P=800 x A=1190 mm;
- Volume: 1285 litros;
- Dimensões externas: L= 1940 x P=970 x A=1930 mm;
- Suportado por bandeja: Até 10kg cada;
- Peso: 300 kg;
- Potência: 8.000 Watts;
- Tensão: 220 Volts;
- Acompanha: 14 Bandejas; 2 Fusíveis extra ;

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.