



ESTUFA CON CIRCULACIÓN Y RENOVACIÓN DE AIRE

TE-394/1-MP

Utilizado para secado de material, vidrierías y muestras en general, pudiendo ser utilizada para determinación de humedad, utilizando o no el sistema de circulación y renovación de aire.

Características Técnicas

TE-394/1-MP

- Temperatura: Ambiente +7°C a 150°C;
- Control de temperatura: Digital microprocesado con sistema PID;
- Sensor: Tipo 'J';
- Precisión de control: $\pm 1^\circ\text{C}$;
- Uniformidades: $\pm 0,5^\circ\text{C}$ (Diferencia entre la máxima y mínima) - estudio realizado a 60°C en 9 puntos $\pm 1,5^\circ\text{C}$ (Diferencia entre la máxima y mínima) - estudio realizado a 120°C en 9 puntos ;
- Incerteza de medición: 0,9°C;
- Estabilidad: 0,2°C;
- Capacidad: 2 bandejas con distancia de 130 mm;
- Motor: De inducción de $\frac{1}{4}$ CV;
- Sistema de circulación: Ventilación interna en el sentido horizontal;
- Circulación/Renovación: Sistema manual para seleccionar el tipo de circulación;
- Aislamiento: Térmico con doble camada de fibra cerámica y lana de vidrio;
- Seguridad: Sistema de protección contra sobrecalentamiento;
- Vedamiento: Puerta con silicona moldeada;
- Cámara interna: En acero inoxidable pulido;
- Gabinete: En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática;
- Dimensiones internas: Ancho=400 x Profundidad=400 x Alto=400 mm;
- Volumen: 64 litros;
- Dimensiones externas: Ancho=600 x Profundidad=500 x Alto=780 mm;
- Suportado por bandeja: Hasta 12kg;
- Peso: 60 kg;
- Potencia: 1000 Watts;
- Voltaje: 220 V;
- Acompaña: 01 Bandeja; 02 Fusibles extras;
- Modelo opcional: TE-394/1-MP-127V para 127 Volts;

Beneficios y Ventajas

- El aislamiento de doble pared permite un mejor control de la temperatura ya que minimiza las pérdidas durante el proceso de calentamiento
- Este perfecto aislamiento también permite un ahorro energético ya que no es necesario utilizar resistencias de alta potencia
- Las paredes de acero inoxidable facilitan la limpieza y son mucho más duraderas debido a su resistencia a la corrosión
- El termostato de seguridad funciona independientemente del control micro-procesado y se activa en caso de falla del sistema del control, evitando que la temperatura supere el límite establecido
- Mayor seguridad y precisión de análisis
- Sistema de circulación y renovación de aire proporcionado por un efectivo sistema de ventilación interna, lo que promueve una mayor homogeneidad de temperatura en diferentes puntos dentro de la estufa
- El sistema de circulación y renovación de aire proporciona un secado más eficiente y rápido de las muestras insertadas allí
- El sistema de circulación y renovación de aire extiende la vida útil del gabinete interno de acero inoxidable, evitando la corrosión
- Sistema termo-mecánico que debe programarse con al menos un 10% por encima de la temperatura programada, protegiendo así la resistencia del equipo y las muestras que se envasan.