



## »» Estufa Eléctrica de Convección forzada flujo horizontal/vertical apta carro de carga, mod. EI-FHV-T450-E

Las estufas eléctricas **FLAMEGATE S.A.**, modelo **EI-FHV-T450-E** poseen calentamiento por convección forzada 100 % y flujo de aire caliente combinado horizontal/vertical, con puerta frontal abisagrada.

Su reforzada estructura lo convierte en un equipo de claro uso industrial. Excelente aislación asegura bajas temperaturas exteriores.

La puerta de carga posee un sistema de cierre por presión ajustable. El sello de la puerta se produce sobre un burlete apto para altas temperaturas.

El sistema de calentamiento a convección forzada 100 %, se realiza por medio de un potente recirculador situado generalmente en la zona posterior de la estufa.

El recirculador toma el aire de la cámara de calentamiento, y lo impulsa a través de las resistencias de calefacción ubicadas en la parte superior hacia los baffles ubicados en los laterales; y de allí, a través de la carga en forma vertical, hacia un baffle superior, conducido y distribuido mediante deflectores regulables, lo que aseguran una uniformidad en su distribución.

Entradas de aire fresco y salida ajustable permiten una renovación del aire en el interior de la estufa.

El control de temperatura es del tipo digital con acción de control PID lo que asegura un óptimo control de la temperatura de proceso. Opcionalmente puede proveerse con función de "programador", permitiendo la programación de rampas de tiempo/temperatura.

### OPCIONALES

**Limitador de sobretemperatura independiente.**

Puede proveerse un limitador de temperatura con termocupla independiente.

**Programador/controlador de tiempo/temperaturas.**

Opcionalmente, puede proveerse un programador/controlador de temperatura que permite la programación de hasta 7 rampas y segmentos por programa. Cantidad de programas según modelo.

**Interior en acero inoxidable.**

Baffles interiores e interior puerta completamente en acero inoxidable.

MOD. EI-FHV-T450-E



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ✓ Estructura de acero al carbono pintada con esmaltes para alta temperatura, apta para uso industrial con larga vida útil.
- ✓ Puerta abisagrada con excelente sistema de cierre por presión constituyendo un sistema de alivio por explosión y burlete de cierre para alta temperatura tipo P importado.
- ✓ Aislación en paneles de lana mineral, de adecuado espesor para la temperatura de trabajo, que aseguran una baja temperatura externa y mínima pérdida de energía.
- ✓ Sistema de calentamiento por convección forzada 100 %, y flujo horizontal impulsado mediante recirculador ubicado en la parte superior de la estufa accionado en forma indirecta por motor normalizado.
- ✓ Posibilidad de ajuste del flujo de aire recirculado sobre el plano de trabajo con posibilidad de caracterizarlo.
- ✓ Calefacción mediante resistencias tipo blindadas con vaina de acero inoxidable. Las resistencias son fácilmente reemplazables en caso de falla.
- ✓ Posibilidad de estantes interiores tipo removibles en varios niveles para ubicación de la carga o carro de carga (a pedido del cliente, no incluido).
- ✓ Tablero de control ubicado sobre lateral derecho normalizado, con elementos de mando y señalización, protecciones generales, etc.
- ✓ Control de potencia mediante relés de estado sólido con bajo mantenimiento.
- ✓ Controlador de temperatura acción PID / fuzzy logic: el controlador de temperatura posee acción de control tipo PID y punto de alarma por sobretemperatura.
- ✓ Termocupla provista de vaina de acero y cabezal de aluminio fundido.
- ✓ Ductos para entrada de aire fresco y escape ajustable permiten la renovación del aire en el interior de la estufa.

Temperatura Máxima 450 °C

### TABLA DE MODELOS

| MODELO         | DIMENSIONES INTERIORES |          |      | Potenc.<br>Recirc. | Potenc.<br>Calefac. | Tiempo<br>Calent. | Uniform. |
|----------------|------------------------|----------|------|--------------------|---------------------|-------------------|----------|
|                | Ancho                  | Profund. | Alto |                    |                     |                   |          |
|                | mm                     | mm       | mm   | HP                 | kW                  | min.              | °C       |
| EI-FHV-363660  | 915                    | 915      | 1524 | 1,5                | 25                  | 55                | ± 5      |
| EI-FHV-484872  | 1220                   | 1220     | 1828 | 2                  | 45                  | 55                | ± 5      |
| EI-FHV-607272  | 1524                   | 1828     | 1828 | 3                  | 60                  | 45                | ± 5      |
| EI-FHV-609672  | 1524                   | 2438     | 1828 | 5                  | 80                  | 45                | ± 5      |
| EI-FHV-727278  | 1828                   | 1828     | 1981 | 5                  | 80                  | 45                | ± 5      |
| EI-FHV-729678  | 1828                   | 2438     | 1981 | 5                  | 100                 | 45                | ± 5      |
| EI-FHV-7212078 | 1828                   | 3048     | 1981 | 5,5                | 120                 | 45                | ± 5      |

Consultar con nuestro departamento técnico por otras capacidades.

El fabricante se reserva el derecho de modificar cualquiera de las informaciones en el presente catálogo sin previo aviso.

**FLAMEGATE S.A.**    
TECNOLOGÍA EN PROCESOS DE COMBUSTIÓN

Churruca 8618, Loma Hermosa (C.P.:1657), Bs.As., Arg. Tel: 4769 - 9243  
Contacto: Página web: [www.flamegate.com.ar](http://www.flamegate.com.ar), E-mail: [info@flamegate.com.ar](mailto:info@flamegate.com.ar)