



» Estufa Eléctrica de Convección forzada flujo vertical, mod. EI-FV-T450-E

Las estufas eléctricas **FLAMEGATE S.A.**, modelo **EI-FV-T450-E** poseen calentamiento por convección forzada 100 % y flujo de aire caliente 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 en la parte superior 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 posterior hacia un baffle en la base y de allí a través de la carga en forma vertical conducido y distribuido mediante deflectores regulables, lo que aseguran una uniformidad en la distribución del aire.

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.

MOD. EI-FV-T450-E
PUERTA CERRADA



MOD. EI-FV-T450-E
PUERTA ABIERTA



Temperatura máxima 450 °C

TABLA DE MODELOS

MODELO	DIMENSIONES INTERIORES			Potenc. Recirc.	Potenc. Calefac.	Tiempo Calent.	Uniform.
	Ancho	Profund.	Alto				
	mm	mm	mm	HP	kW	min.	°C
EI-FV-181818	457	457	457	0,5	6	45	± 5
EI-FV-242424	610	610	610	1	9	60	± 5
EI-FV-243624	610	915	610	1	9	90	± 5
EI-FV-363636	915	915	915	1,5	12	80	± 5
EI-FV-364836	915	1220	915	2	18	110	± 5

Consultar con nuestro departamento técnico por otras capacidades.

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 vertical 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.
- ✓ Estantes interiores tipo removibles en varios niveles para ubicación de la carga.
- ✓ 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.

OPCIONALES

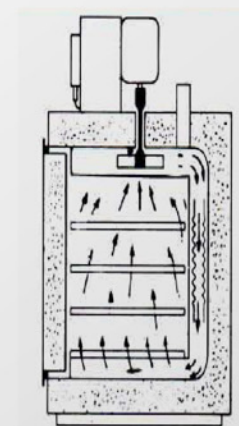
Limitador de sobretemperatura independiente. Puede proveerse un limitador de temperatura con termocupla independiente.

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.



ESQUEMA DE RECIRCULACIÓN FORZADA

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, E-mail: info@flamegate.com.ar