

## HORNOS PARA ESMALTE SERIE ESI

### GENERALIDADES

Los hornos eléctricos **EMISON**, serie **ESI**, a la contrastada calidad de todos nuestros productos, unen los últimos avances en microelectrónica y aislamiento, aplicados específicamente a hornos para esmalte, consiguiendo excepcionales resultados que nos han llevado a ser líderes en el campo del esmalte sobre metal.



Son fruto de un cuidado diseño y todo el know how de un equipo de profesionales especialistas en la construcción de hornos. Como consecuencia ofrecen la más alta rentabilidad en la obtención de piezas de esmaltadas al fuego, con la mínima inversión inicial.

Nuestros hornos ofrecen mínimo mantenimiento, funcionamiento constante y sin averías, fácil manipulación y control del trabajo y la mejor relación de costo por unidad fabricada. El sistema de calefacción eléctrica de nuestros modelos no necesita de trámites oficiales ni proyectos de homologación para su instalación. Nuestro sistema, patentado, de calentamiento utiliza al máximo la energía de las resistencias permitiendo una baja potencia instalada en el horno. El horno está fabricado con los más modernos materiales, de gran calidad y conceptos de alta tecnología.

El horno se entrega listo y preparado para empezar a funcionar inmediatamente, y rentabilizar rápidamente la inversión. Nuestro sistema especial patentado de calentamiento utiliza al máximo la energía radiante de las resistencias lo que posibilita la baja potencia instalada del horno. Permiten la máxima repetitividad de los procesos de fabricación, lo que se traduce en la máxima calidad de los procesos, que se traduce en una rentabilidad de la producción sin fallos ni pruebas en cada hornada.

Además de la garantía de una empresa con más de 50 años en el mercado, siempre fiel y al servicio de sus clientes, **EMISON** dispone de una empresa propia servicio técnico, **SATE**, que puede encargarse de formar al personal encargado del funcionamiento del horno, y realizar el mantenimiento preventivo y correctivo.

Esta serie de hornos está especialmente estudiada para trabajos de esmalte sobre metal de gran formato en taller hasta 1.000°C. Para trabajos a temperaturas superiores u otras aplicaciones rogamos nos consulten.

### CONTROL DE TEMPERATURA

El control de temperatura se consigue mediante un equipo automático de regulación, con preselección de temperatura y un termopar de tipo K incorporado al horno. Un mismo equipo de regulación puede aplicarse a distintos hornos.

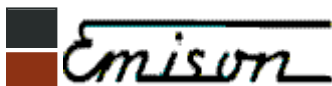
### AISLAMIENTO

El aislamiento se realiza mediante fibras minerales y cerámicas de baja masa térmica y gran poder calorífico, cuidadosamente dispuestas en estratos para reducir las pérdidas de calor.

El perfecto aislamiento conseguido permite un ambiente fresco de trabajo y un extraordinario ahorro energético.

**EMISON**

c/ Vallirana nº 67 ES 08006 - Barcelona  
Telf.: Voz: 932 115 093 Fax: 932 111 838  
Internet: [www.emison.com](http://www.emison.com) Mail: [braso@emison.com](mailto:braso@emison.com)



## DESCRIPCIÓN DEL HORNO

El horno se presenta en un atractivo mueble de construcción metálica, a partir de chapas y perfiles de acero laminado en frío, con un tratamiento especial anticorrosivo, de gran robustez y ligereza. Su avanzado diseño y pintura epoxídica de agradables tonos, le proporcionan una larga vida y un acabado estéticamente agradecido.

La puerta es del tipo de guillotina, con contrapeso, de accionamiento manual (bajo pedido puede construirse con accionamiento neumático o eléctrico) y de perfecto ajuste sobre un marco refractario, asegurado por la junta recambiable de fibra cerámica.

Para facilitar la carga y descarga de las piezas se incorpora un carro de accionamiento manual, que se desliza sobre unos raíles colocados a la entrada del horno.

## CALENTAMIENTO

Las resistencias eléctricas están colocadas en los laterales y techo del horno, y están ampliamente sobredimensionados para una vida superior a las 5.000 horas de trabajo.

## CARACTERÍSTICAS HORNO SERIE ESI

MODELO	DIMENSIONES			POTENCIA Wattios	PRECIO** EUROS
	Ancho	Alto	Fondo		
ESI - 57	40	20	61	8.000	5.180
ESI - 60	50	20	71	10.000	6.720
ESI - 80	80	25	100	12.000	8.650
ESI - 100	100	30	130	15.000	11.230

Dimensiones interiores en centímetros. Incluye: Regulador electrónico de temperatura, trifásico, sonda pirométrica, piloto de conexión e interruptor general. También se incluye carro para carga y descarga.

## EMISON

c/ Vallirana nº 67 ES 08006 - Barcelona  
Telf.: Voz: 932 115 093 Fax: 932 111 838  
Internet: [www.emison.com](http://www.emison.com) Mail: [braso@emison.com](mailto:braso@emison.com)