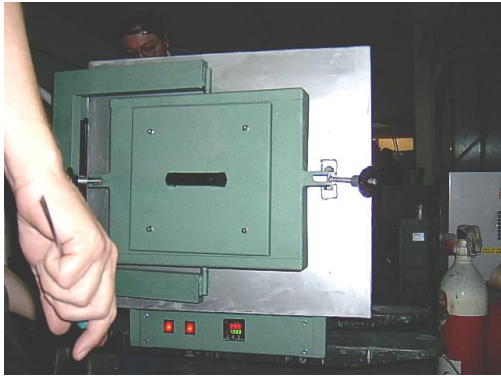


## HORNOS DE FORJA

### GENERALIDADES

Los hornos **EMISON**, para forja, a la contrastada calidad de todos nuestros productos, unen los últimos avances en microelectrónica y aislamiento, aplicados específicamente a hornos para trabajo del metal, consiguiendo excepcionales resultados.

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 forjadas 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 la mayoría 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.

Nuestros hornos están fabricados íntegramente en Granollers (Barcelona), sin la utilización de partes provenientes de países en expansión, de dudosa calidad. Tampoco importamos hornos de éstos países.

Al ser fabricantes y no utilizar partes provenientes de los países emergentes de Asia u otros de bajo precio y nula calidad podemos ofrecer la máxima garantía. Es posible que encuentren hornos con un costo de compra inferior, provenientes en todo o en parte de China y otros países asiáticos principalmente, pero no es posible comparar calidades ni duración del horno.

Todos nuestros productos son de tecnología propia, fruto de nuestro departamento de I + D, al que dedicamos un 3% del conjunto de nuestra facturación. Ello nos permite ofrecer los mejores precios del mercado al no tener que pagar costosos royalties. Somos la única Empresa que puede ofrecer 5 años de garantía en todos nuestros hornos de serie.

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 60 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. Disponemos de recambios originales para todos nuestros hornos de entrega inmediata, incluso los de más de 50 años.

### DESCRIPCIÓN DEL HORNO

El horno es de construcción metálica, electro soldado, a partir de chapas y perfiles de acero laminado en frío, con un tratamiento especial anticorrosivo, de gran robustez, con avanzado diseño y protección con imprimación fosfocromatante y pintura epoxídica de agradables tonos, lo que le confiere una larga vida y un acabado estéticamente agradable.

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

En el lateral del horno se han practicado unos orificios para introducir las puntas de las barras a trabajar.

### CALENTAMIENTO

Las resistencias eléctricas están colocadas en la solera y techo del horno e incorporadas a una masa de hormigón refractario que las protege de la agresión de los posibles gases desprendidos por la carga y las resguarda de golpes y rozaduras durante la carga y descarga. Son de hilo resistor de aleación Cr-Al-Fe y preparadas para ser conectadas a la red de 230/400 V 2 ó 3 fases. Los calefactores están ampliamente

sobredimensionados para una larga vida. También pueden fabricarse con quemadores de gas o gasóleo (Serie FJPg)

### **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.

### **CONTROL DE TEMPERATURA**

El control de la temperatura está asegurado por un regulador electrónico con visualizador digital. En el cuadro eléctrico que acompaña de serie estos hornos se instala un temporizador el cual una vez transcurrido el tiempo de tratamiento a la temperatura deseada proporciona una señal eléctrica para el accionamiento de una alarma acústica y/o luminosa.

### **COMPLEMENTOS**

Como complemento a nuestros hornos ofrecemos baños de apagado para temple sobre agua, aceite o sales, sistemas de enfriamiento por aire, sistemas de atmósfera controlada y todo tipo de productos y accesorios. Opcionalmente pueden incorporarse al horno todo tipo de controles y automatismos. Consúltenos sus necesidades.

## **CARACTERÍSTICAS SERIES FJP**

MODELO	DIMENSIONES Interiores en cm	POTENCIA Wattios	PRECIO US \$
FJP - 40	30 x 25 x 36	5.000	4.560
FJP - 55	30 x 30 x 51	6.000	5.301
FJP - 60	50 x 20 x 51	6.000	5.757
FJP - 70	35 x 35 x 51	8.000	6.042
FJP - 80	40 x 40 x 51	10.000	6.726
FJP/ - 125	50 x 50 x 51	12.000	7.809

## **CARACTERÍSTICAS SERIES FJPg**

MODELO	DIMENSIONES Interiores en cm	POTENCIA calorías	PRECIO US \$
FJPg - 40	30 x 25 x 36	5.500	5.244
FJPg - 55	30 x 30 x 51	6.600	6.156
FJPg - 60	50 x 20 x 51	6.600	6.612
FJPg - 70	35 x 35 x 51	8.800	7.182
FJPg - 80	40 x 40 x 51	11.000	7.752
FJPg - 125	50 x 50 x 51	13.000	5.244

## **BAÑOS DE APAGADO**

CAPACIDAD	MEDIDAS EN cm	SIN CALEFACCIÓN US \$	CON CALEFACCIÓN US \$
25 Lts	30 x 28 x 30	570	684
50 Lts	36 x 40 x 36	627	855
100 Lts	45 x 50 x 45	741	1.026