

## ESTUFAS ELÉCTRICAS DE RECIRCULACIÓN EXTERIOR

### GENERALIDADES

Nuestras estufas, de la contrastada calidad de todos nuestros productos, están totalmente diseñadas por **EMISON**, con tecnología propia, e incorporando los últimos avances de la electrónica, aplicada a la calefacción, y las nuevas técnicas de aislamiento.



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, 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. 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.

Son de calentamiento rápido, con gran homogeneidad y estabilidad de la temperatura, repetitividad de los procesos con economía de costos, consumos y mantenimiento. Están previstas para temperaturas de hasta 500°C con recirculación exterior de aire, y, en opción, con solera móvil. (Serie SMR). Las estufas de esta serie permiten una gran uniformidad de temperaturas en todo el conjunto del horno pudiendo garantizar la precisión de temperatura que se desee.

Se fabrican los modelos descritos en la adjunta hoja, si bien bajo presupuesto podemos fabricar cualquier modelo que se nos solicite.

Nuestros hornos están fabricados íntegramente en España, 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.

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.

**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)

## CONSTRUCCIÓN

Se presentan 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, con avanzado diseño y pintura epoxídica de agradables tonos, lo que le confiere una larga vida y un acabado estéticamente agradecido.

Interiormente son de acero dulce tratado para temperaturas de hasta 300°C y de acero AISI 304 para temperaturas superiores. Bajo presupuesto podemos incluir bandejas, soportes u otros elementos para facilitar la carga y descarga.

La puerta es de abertura lateral, de una o dos hojas, con cierre de laberinto. La expulsión de los gases se efectúa mediante una chimenea regulable a voluntad.

## CONTROLES DE FUNCIONAMIENTO

El cuadro de control y maniobra contiene los elementos necesarios para programar y mantener una temperatura cualquiera. La regulación de temperatura se realiza mediante un pirómetro. Bajo pedido puede adaptarse otro tipo de control para puesta en marcha retrasada, paro al finalizar el tratamiento, control de velocidad de calentamiento etc.

La electrificación se ha previsto a 230 V II fases en maniobra y 230 ó 400 V II/III fases en potencia. Todo el circuito eléctrico está debidamente protegido con conductores ampliamente dimensionados.

## AI SLAM IENTO

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

El perfecto aislamiento conseguido permite un ambiente fresco de trabajo.

## CALENTAMIENTO

Las resistencias eléctricas están colocadas en un cuerpo independiente del horno situado en el exterior. Un electro ventilador aspira aire del interior de la estufa y lo hace pasar a través de las resistencias, aumentando su temperatura.

Un pirómetro permite asegurar que la temperatura del aire no excede de un límite de seguridad prefijado. Los elementos calefactores están ampliamente sobre dimensionados, y son de fácil sustitución con conexionado frío en la parte posterior, protegida por cárter.



## CARACTERÍSTICAS ESTUFAS

| MODELO   | DIMENSIONES |     |    | TEMPERATURA hasta 300°C |        | TEMPERATURA hasta 500 °C |        |
|----------|-------------|-----|----|-------------------------|--------|--------------------------|--------|
|          | INTERIORES  |     |    | POTENCIA Kw             | PRECIO | POTENCIA Kw              | PRECIO |
| CR - 20  | 25          | 30  | 25 | 2                       | 2.300  | 3                        | 3.540  |
| CR - 35  | 30          | 40  | 30 | 3                       | 2.800  | 4                        | 4.460  |
| CR - 80  | 40          | 50  | 40 | 4                       | 3.400  | 5                        | 5.260  |
| CR - 140 | 40          | 60  | 60 | 5                       | 4.400  | 7                        | 6.900  |
| CR - 150 | 50          | 60  | 50 | 5                       | 4.650  | 8                        | 7.400  |
| CR - 280 | 60          | 80  | 60 | 7                       | 6.050  | 10                       | 9.720  |
| CR - 360 | 60          | 100 | 60 | 8                       | 6.560  | 12                       | 10.500 |

## 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)

|            |     |     |     |    |        |    |        |
|------------|-----|-----|-----|----|--------|----|--------|
| CR - 480   | 70  | 100 | 70  | 10 | 7.460  | 14 | 11.870 |
| CR - 510   | 65  | 120 | 65  | 10 | 7.850  | 15 | 12.520 |
| CR - 725   | 80  | 100 | 90  | 13 | 9.460  | 17 | 15.150 |
| CR - 1000  | 80  | 120 | 100 | 16 | 11.790 | 23 | 18.810 |
| CR - 1200  | 80  | 150 | 100 | 18 | 12.220 | 25 | 21.150 |
| CR - 1500  | 100 | 150 | 100 | 22 | 14.860 | 33 | 23.780 |
| CR - 1800  | 100 | 150 | 120 | 24 | 15.860 | 34 | 25.370 |
| CR - 2100  | 100 | 180 | 120 | 27 | 19.150 | 37 | 30.500 |
| CR - 2600  | 120 | 180 | 120 | 31 | 19.760 | 45 | 31.220 |
| CR - 3250  | 120 | 180 | 150 | 36 | 20.500 | 50 | 32.060 |
| CR - 4500  | 150 | 200 | 150 | 40 | 21.760 | 55 | 34.820 |
| SMR - 1000 | 100 | 100 | 100 | 18 | 13.400 | 25 | 21.380 |
| SMR - 1500 | 100 | 150 | 100 | 22 | 16.020 | 35 | 25.620 |
| SMR - 2350 | 125 | 150 | 125 | 27 | 19.410 | 40 | 31.050 |
| SMR - 2700 | 120 | 150 | 150 | 31 | 21.700 | 48 | 34.720 |
| SMR - 3375 | 150 | 150 | 150 | 36 | 24.570 | 55 | 39.320 |
| SMR - 4500 | 150 | 150 | 200 | 40 | 25.315 | 60 | 40.510 |
| SMR - 6000 | 150 | 200 | 200 | 52 | 27.500 | 75 | 43.250 |
| SMR - 7500 | 150 | 250 | 250 | 59 | 29.610 | 85 | 47.400 |

Dimensiones interiores útiles en cm, ancho x alto x fondo.

## 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)