

HORNOS ELÉCTRICOS DE CÁMARA

GENERALIDADES



Los hornos eléctricos **EMISON**, serie C, a la contrastada calidad de todos nuestros productos, unen los últimos avances en microelectrónica y aislamiento, aplicados específicamente a hornos para cerámica, 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 de cerámica, 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, que nos permiten ofrecer una garantía total de dos años y un constante suministro de recambios.

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.

El control del proceso mediante microprocesador permite una gran uniformidad en los procesos con la máxima economía tanto por la disminución de consumo que representa como por la posibilidad de efectuar cocciones nocturnas o en momentos de baja utilización de la potencia disponible.

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. Estas series de hornos están disponibles para entrega inmediata, salvo venta. Disponemos de recambios originales para todos nuestros hornos de entrega inmediata, incluso los de más de 50 años.

CONSTRUCCIÓN

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

La puerta es de apertura lateral, con cierre por tornillo, y perfecto ajuste sobre un marco de refractario con estanqueidad asegurada por la junta recambiable de fibra cerámica. Bajo pedido puede construirse con cierre neumático.

En el interior del horno una solera de refractario facilita la colocación de las piezas a tratar. Se ha previsto una chimenea de evacuación de gases.

EMISON

c/ Vallirana nº 67

ES 08006 - Barcelona

Telf.: Voz: 932 115 093

Fax: 932 111 838

Internet: www.emison.com

Mail: braso@emison.com

CALENTAMIENTO

Las resistencias eléctricas de hilo de aleación Khantal A1 están colocadas en los laterales, solera, fondo y puerta del horno (según modelos), e incorporadas a una masa de hormigón refractario que las protege de la agresión de los posibles gases desprendidos durante la cocción y las resguarda de golpes y rozaduras durante la carga y descarga, lo que garantiza una larga vida.

Los calentadores están ampliamente sobredimensionados, y son de fácil sustitución con conexionado frío en la parte posterior del horno, protegida por cárter. En el caso de fusión de una resistencia el cambio de la misma es muy sencillo, pudiéndose realizar en pocos minutos por personas no especializadas.

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. Marco e interior de hormigón refractario ligero.

La perfección en el aislamiento conseguido, con un espesor de 15 – 20 cm permite un ambiente fresco de trabajo y un extraordinario ahorro energético.

CONTROL DEL PROCESO

El control de la cocción está asegurado por un microprocesador electrónico. Con visualizador digital de temperaturas y tiempos, entre otras funciones, permite la puesta en marcha retrasada del inicio de la cocción, la programación de dos temperaturas con rampa de acceso controlada y el mantenimiento de éstas durante el tiempo deseado.

También es posible accionar la apertura o cierre de la chimenea del horno o el control de una campana para la extracción de los posibles humos producidos o disponer de una señal eléctrica para producir un aviso en cualquier punto de la curva de cocción.

HORNOS DE CÁMARA

MODELO	DIMENSIONES INTERIORES			*Kw	PRECIO* EUROS	**Kw	PRECIO** EUROS
C-80	40	50	40	6	1.630	8	1.795
C-125	50	50	50	10	2.175	12	2.395
C-150	50	60	50	12	2.335	15	2.570
C-250	60	64	65	16	2.820	18	3.110
C-350	70	70	72	21	3.250	24	3.575
C-500	78	80	80	24	4.180	28	4.610
C-750	90	91	92	30	5.330	35	5.870
C-1000	90	100	112	36	8.910	40	9.830
C-1500	100	115	135	50	10.815	50	11.945
C-2000	100	120	170	60	13.675	66	15.045

Dimensiones interiores en cm Ancho x Alto x Fondo

* Temperatura hasta 1.100 °C ** Temperatura hasta 1.300

EMISON

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