

HORNOS DE VAGONETA

GENERALIDADES



Los hornos de vagoneta **EMISON, SERIES V** (calentamiento eléctrico), y **VG** (calentamiento a gasóleo o gas) a la contrastada calidad de todos nuestros productos, avalada por más de 50 años de servicio, unen los últimos avances en microelectrónica y aislamiento, aplicados específicamente a hornos, consiguiendo excepcionales resultados. Son fruto de un cuidadoso 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.

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.

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.

Bajo presupuesto podemos realizar hornos de vagoneta con temperatura máximas de hasta 1.500°C

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,



EMISON

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

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 superior, con cierre por tornillo, y perfecto ajuste sobre un marco de refractario con estanqueidad asegurada por la junta recambiable de fibra cerámica. Se ha previsto una chimenea de evacuación de gases.

CALENTAMIENTO

El calentamiento se realiza mediante un quemadores para gasóleo o mediante resistencias eléctricas (según modelo) colocados de forma que aseguran un rápido calentamiento y una gran uniformidad en las temperatura.

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.

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 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 VAGONETA A COMBUSTIÓN

MODELO	DIMENSIONES INTERIORES			CONSUMO Kg/h	CAPACIDAD Litros	PRECIO EUROS
VG-500	80	70	90	2,7	500	10.692
VG-750	90	80	105	3,8	750	12.138
VG-1000	100	90	112	4,3	1000	14.289
VG-1500	100	100	150	5,4	1500	17.688
VG-2000	100	120	170	7	2000	21.274
VG-2500	110	135	170	8	2500	25.710
VG-3000	120	145	170	10	3000	27.962

Temperatura máxima 1.400 °C

Dimensiones interiores 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 Mail: braso@emison.com

HORNOS DE VAGONETA ELÉCTRICOS

MODELO	DIMENSIONES INTERIORES			POTENCIA Kw	CAPACIDAD Litros	PRECIO EUROS
V-500	80	70	90	25	500	9.515
V-750	90	80	105	35	750	10.775
V-1000	100	90	112	40	1000	13.195
V-1500	100	100	150	55	1500	15.600
V-2000	100	120	170	65	2000	17.715
V-2500	110	135	170	75	2500	22.560
V-3000	120	145	170	90	3000	27.035

Dimensiones interiores en cm ancho x alto x fondo

Temperatura máxima 1.300 °C

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