

MÁS DE
30 años
de experiencia



Hornos
especificaciones
técnicas

Hornos CALTEC Tipo FV de Fusión de Vidrio en Crisol

especificaciones técnicas

Los hornos Caltec tipo FV son máquinas de moderna tecnología preparados para producciones pequeñas y medianas como así también para producciones continuas según sea el requerimiento del productor. Los hornos de la línea FV tienen las características de ser versátiles para cada tipo de procesos, compactos y con control automático de la combustión para garantizar la confiabilidad de la temperatura.

Son particularmente indicados para la elaboración de vidrio artístico. Se encuentran disponibles en distintos modelos para satisfacer al máximo las exigencias del cliente. Se parte de 75 Kg de capacidad de vidrio utilizable hasta los 350 kg.

El sistema de combustión y control de los hornos FV, son prácticos y fáciles de usar, montados sobre caballetes metálicos independientes del horno, donde son instalados todos los componentes necesarios: Trenes de válvulas, elementos de control, regulación de llama, etc.

El tren de válvulas de alimentación del quemador es proyectado de modo de poder trabajar con gas natural GN o GLP, y es equipada con una serie de sistemas de control que garantizan máxima seguridad y confiabilidad.

Todo el sistema de combustión de cada horno de la línea FV está construido para poder efectuar el calentamiento desde temperatura ambiente a temperatura de fusión en modo automático, siguiendo un programa de salida de temperatura.



>Detalle de foto



Epígrafe de foto.



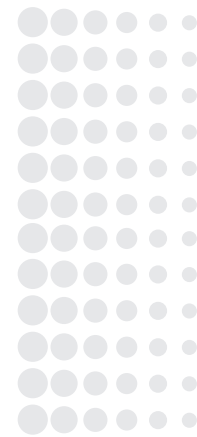
Epígrafe de foto.



Certificación de la Calidad

www.caltec.com.ar

Mariano Moreno 4005 Caseros Buenos Aires República Argentina



Hornos CALTEC

Tipo FV de Fusión de Vidrio en Crisol

Características:

- Envuelta de chapa de acero al carbono, cilíndrica y reforzada con una sólida estructura de perfiles normalizados vinculados por soldaduras por arco.
- Parte superior de la cámara revestida en material aislante con una óptima resistencia al shock térmico producido en el trabajo que alcanza los 1550 °C.
- Crisol construido en material refractario de base de Alúmina y Zircón electrofundido apto para las temperaturas de fundición de un vidrio.
- Recuperadores de calor de humos. Se diseñan para recuperar calor sensible que escapan en los gases de combustión y así estabilizar la llama en una temperatura más alta, economizando combustible y aumentando el rendimiento del horno.
- Sistema de combustión modernos bajo normativa.
- Se construyen tanto como para funcionar con Gas Natural (GN) o Gas Licuado del petróleo (GLP).
- Conexión eléctrica tiránica 3 x 380.

Características técnicas	Modelos				
	Uds.	FV 75	FV 180	FV 250	FV 350
Vidrio contenido	Kg.	90	220	330	430
Vidrio utilizable	Kg.	70	170	250	350
Dimensiones internas	mm	ø 500	ø 700	ø 800	ø 900
Altura de nivel de vidrio	mm	200	250	300	400
Consumo de gas					
GN Fusión	Nm ³ /h	7 a 8	11 a 12	12 a 13	14 a 16
GN Mantenimiento		2,5	3 a 4	4 a 5	5 a 6
GLP Fusión		2,8 a 3,2	4,4 a 4,8	4,8 a 5,2	5,6 a 6,4
GLP Mantenimiento		1	1,2 a 6	1,6 a 2	2 a 2,4
Potencia eléctrica instalada	KW	1,1	2,2	2,2	2,2
Potencia térmica instalada	Kcal/h	67000	100620	110000	135000

