

HORNOS ELECTRICOS

Los hornos eléctricos Termoquar, serie LA, son aptos para ensayos de laboratorio, temple, revenido, uso diáctico, etc.

Estos hornos son de construcción robusta, diseño agradable y fina terminación. El gabinete construido con chapa de acero, es tratado con anticorrosivos y termido con esmalte horneado de alta temperatura.

La incorporación, acorde con la nueva tecnología, de aislación de fibras cerámicas microporosa, de poca densidad y muy baja conductividad térmica, permite en estos hornos, un calentamiento más rápido con una reducción sustancial en el consumo de energía eléctrica. El resultado de la aplicación de este nuevo sistema de aislación térmica, nos permitió desarrollar la integración

de un solo módulo del refractario porta-resistencia y su aislación, asegurando la reposición del mismo en contados minutos por el usuario.

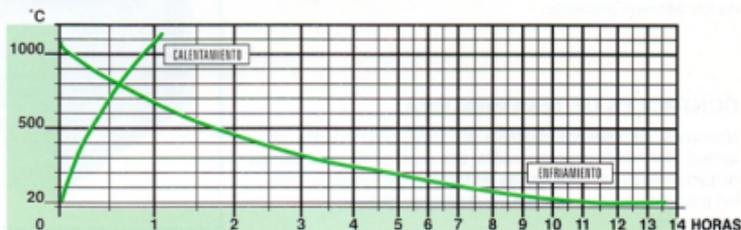
El refractario porta resistencia, con alto contenido de alumina y paredes delgadas, tiene embutido en su interior un espiral de alambre Kanthal A1, calculado con una baja carga superficial, lo que asegura una larga vida útil.

Sistema de control de temperatura: automático, electrónico, estabilizado contra picos de variación de tensión con protección contra rotura de termocupla y compensación de temperatura ambiente, tipo on-off, con lectura digital.



MODELO	DIMENSIONES UTILES			TEMP. MAX. °C	POT. Watt	TENS. Volts	PESO Kg.
	Alto	Ancho	Prof.				
LA-1100/B2	70	100	165	1100	220	220	9
LA-1100/1	115	100	250	1100	220	220	27
LA-1100/2	160	195	290	1100	220	220	32

CURVAS DE TEMPERATURA



CONSTRUCCION

Se construyen de diversos tipos para temperaturas que van desde los 600°C hasta 1700°C, aptos para utilizarse en cualquier tipo de tratamientos térmicos: templado, revenido, sinterizado, cerámica, etc. Se realizan, a pedido, con diseños específicos para las variadas utilizaciones: de cámara, tubulares, tipo pozo, con crisol, túneles, etc.

SISTEMAS DE CALEFACCION

- Placas cerámica ranuradas, con alto contenido de alumina, con resistencias espiraladas a la vista.
- Placas radiantes cerámicas con 95% de alumina con resistencias incluidas en el interior.
- Varillas de carburo de silicio alimentadas en baja tensión.
- Horquillas de disiliciuro de molibdeno (Kanthal Super 33) con excelente resistencia a la oxidación en altas temperaturas.

AISLACION TERMICA

Lanas, placas y mantas de fibra cerámica microporosa. Material sumamente liviano y de excelente coeficiente de aislación térmica.

SENSORES DE TEMPERATURA

A termocupla, curvas: J, K, S y B. Segun los requerimientos de los distintos procesos.

CONTROLES DE TEMPERATURA

Manuales, automáticos, digitales con todas posibilidades, con acción: ON - OFF, proporcionales, con acción PID., con curvas de temperaturas programables en función del tiempo y todas las posibilidades que ofrecen los modernos sistemas electrónicos.

