

HORNO CF 2400 LITROS 4.5E

2400 litros

Ficha Técnica



Diseño y producción de hornos a medida

Trabajamos en el diseño y fabricación de hornos industriales empleados en el desarrollo de procesos que requieran precisión en control de temperatura.

www.samothermal.com



**hornos
samo thermal**



samothermal

Ficha Técnica

HORNO CF 2400 LITROS 4.5E

2400 litros

APLICACIONES

- Cerámica
- Vitrofundición

CARACTERÍSTICAS

Para cocción de cerámica, vidriados, gres y porcelana baja Control de temperatura PID multizona.

Medidas de cámara interna:

Alto: 170 cm
Ancho: 120 cm
Profundidad: 120 cm

Medidas de cámara externa:

Alto: 240 cm
Ancho: 170 cm
Profundidad: 200 cm

Material de cámara interna:

Base de ladrillos refractarios de alta alúmina y paredes de manta refractaria

Volumen: 2400 litros

Especificaciones de pared:

Pared recubierta con ladrillo refractario aislante de 4.5" (ladrillo ubicado de manera horizontal), de espesor mínimo y fibra cerámica aislante, que garanticen la eficiencia energética y ciclos cortos de calefacción.

Revestimiento exterior y estructura:

Camisa de acero inoxidable y estructura termo resistente.

Alimentación eléctrica:

208 o 240 V trifásica.

Sistema de calentamiento:

Resistencias eléctricas tipo kantal de bajo consumo energético y diseño para hornos de alta temperatura.

Controlador de operación:

Control electrónico con microprocesador programable para cocción lenta y rápida (automatizado) y otras curvas experimentales. Debe operar con mínimo 4 curvas de cocción. Además de disponer de sistema de precalentamiento de piezas y enfriamiento controlado.

Sistema modular y accesorio para estiva:

2 Juegos completos de accesorios, placas y postes refractarios para disposición de pisos de quema.

Sistema de carga: Frontal

Corriente: 135 A

Tensión: 220V trifásico

Potencia: 52000 Watts

Número de fases: 3

Termopar:

Tipo K con revestimiento cerámico.

Elementos calefactores:

Alambre espiral de aleación tipo Kanthal.

Variación en medida de temperatura: $\pm 1^{\circ}\text{C}$



1 año de garantía contra defectos de fabricación.

Tiempo de entrega: 4 a 5 semanas.

