

## HORNO ROTATIVO FE 4.0-472

HORNO ROTATIVO P/ CARRO BAJO DE 15 BANDEJAS 45x70  
 CHAPERIA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE  
 VAPORIZACIÓN AUTOMÁTICA Y EXTRACTOR  
 PANEL TOUCH CON CONECTIVIDAD Y AUXILIAR MANUAL



### DATOS TÉCNICOS Y CONDICIONES DE INSTALACIÓN.

Modelo	FE 4.0 – 472
Uso Planeado	Cocción de productos de panadería / repostería
Capacidad productiva	Superficie de cocción 4.72 m2 - Carro con 15 estantes p/ bandeja 45x70
Carga máxima total	300 kg (enganche plataforma 50 kg) + carro + bandejas/molde + producto)
Temperaturas máximas admisibles	300 °C
Horas de trabajo recomendadas	16 horas/día.
Corriente	Trifásica / Monofásico (con inverter)
Voltaje	380 V / 220 V
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz
Potencia Térmica Máxima Instalada	50.000 Kcal/h
Consumo Máximo Gas Natural (G20)	6.0 m3/h
Consumo Máximo GLP	4.5 kg/h
Consumo Máximo Gasoil	5.5 l/h
Generador de calor Eléctrico	31.5 kw
Los consumos promedios pueden estimarse en un 50% del máximo. Siendo estos valores que pueden fluctuar por las condiciones de uso (carga de producto, duración de la cocción, temperatura de la cocción, uso de vapor, etc.)	
Potencia instalada 380 V / 220 V	1.86 Kw
Consumo Eléctrico de los Accionamientos	I = 5 Amp. (a 380 V)
Peso total	780 Kg (Gancho) / 828 Kg (Plataforma)
Ancho	1236 mm
Alto	2360 mm
Profundidad	1613 mm (sin campana) / 2022 mm (con campana)

## HORNO ROTATIVO FE 4.0-472

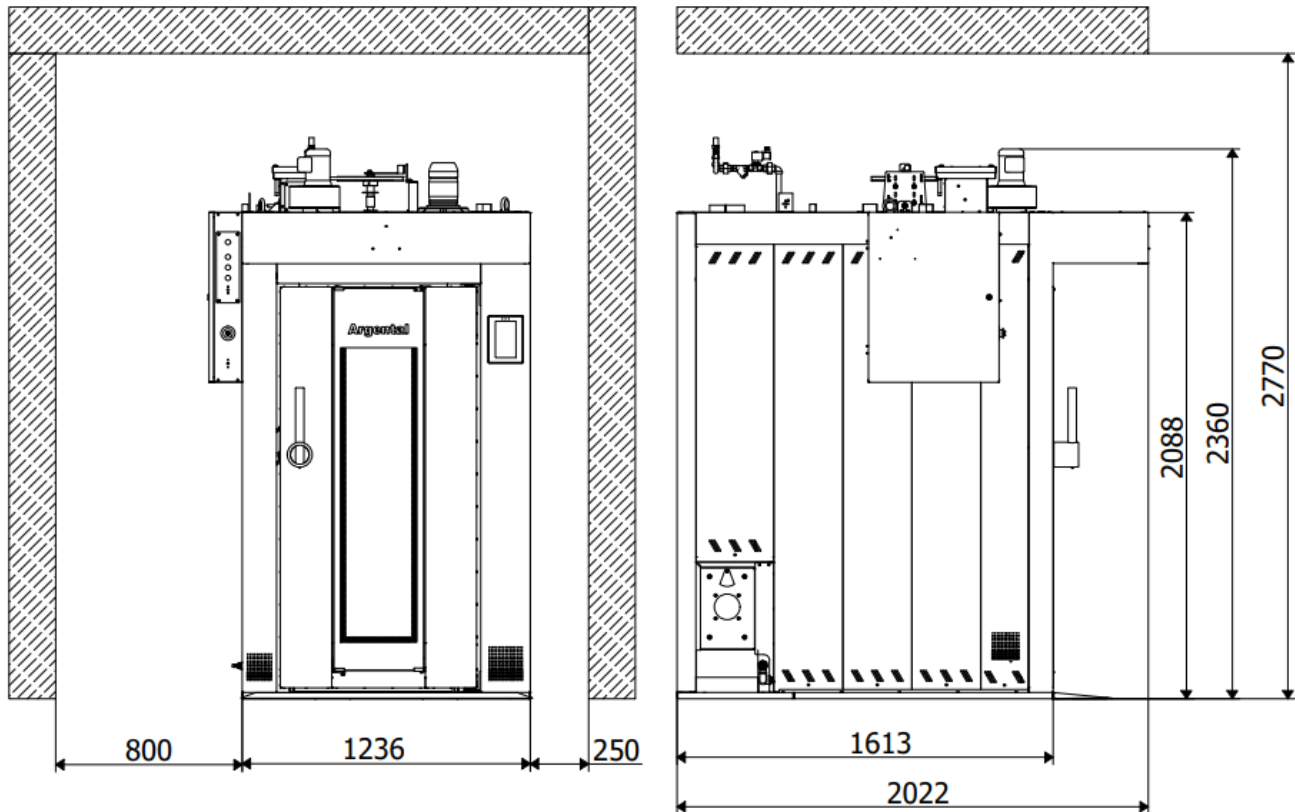
Zona de Trabajo	<p>Altura mínima del local 2770 mm.</p> <p>Distancia libre pared-lateral izquierdo mínimo 600 mm (800 mm Horno eléctrico) y lateral derecho mínimo 250 mm.</p>
Normas locales	<p>La instalación del equipo se debe hacer según las reglas nacionales y locales (normas, códigos, o regulaciones) en vigor.</p>
Piso del sector	<p>El piso en el que se apoyará el horno debe ser liso y nivelado. Esa misma área, así como también la que rodea el horno, debe ser capaz de soportar el peso del horno.</p> <p>El equipo se debe instalar solamente en pisos incombustibles.</p>
Ambiente Admisible	<p>Lugar bien aireado, p/asegurar una adecuada cantidad de aire p/ la combustión y la ventilación (respetando reglamentaciones vigentes en el país donde se instala el horno)</p> <p>Predisponer (antes de la llegada del técnico montador) el sitio con todas las conexiones y c/ el horno según se indica en los diagramas.</p>
Conexión suministro Gas (Ref.C)	<p>Ø 1¼" = 31,75 mm</p>
Conexión suministro Gasoil (Ref.C)	<p>Ø 5/16" = 7,94 mm</p>
Conexión suministro Agua (Ref.A)	<p>Ø 1/2" = 12,7 mm</p>
Presión suministro Gas	<p>2 a 3,5 KPa</p>
Presión suministro Gasoil	<p>10 a 35 KPa</p>
Presión suministro Agua	<p>0.5 a 2.5 Bar</p>
Drenaje (excedente vaporiz.) (Ref.F)	<p>dirigir líquido hacia rejilla de 150 x 150 mm</p>
Chimenea Gases de Combustión (Ref.D)	<p>150 mm (aprox.)</p>
Chimenea de vapor (Ref.E)	<p>200 mm (aprox.)</p>
Horno c/generador de calor Gas o Gasoil, línea alimentación 5x4mm <sup>2</sup> (3 Fases+Neutro+Tierra)	<p>Alim. 380 V, llave de 20 A</p>
	<p>Alim. 220 V, llave de 40 A</p>
Horno c/generador de calor Eléctrico, línea alimentación 3x35mm <sup>2</sup> (3 Fases) y 2x10 mm <sup>2</sup> (Neutro y Tierra)	<p>Alim. 380 V, llave de 100 A</p>
	<p>Alim. 220 V, llave de 125 A</p>
<p>NOTA: la llave es una llave termomagnética tetrapolar que debe ir en un tablero independiente, solamente para el horno, intercalado entre la línea de alimentación y el horno.</p>	

## HORNO ROTATIVO FE 4.0-472

Opciones de Despacho	<b>Se entrega Armado sobre tarima</b> , requiere un montaje mínimo. Puede solicitarse desarmado, en 2 cajones y una tarima. Requiere montaje completo		
Ancho mínimo acceso <b>armado</b> sin embalaje.	1445 mm (1235 mm horno + 160 mm tablero + 50 mm)		
Altura mínima acceso <b>armado</b> sin embalaje	2223 mm (2173 mm horno + 50mm)		
Largo mínimo acceso <b>armado</b> sin embalaje	1663 mm (1613 mm + 50mm)		
Ancho mínimo acceso desarmado sin embalaje	510 mm		
Altura mínima acceso desarmado sin embalaje	1236 mm		
Largo mínimo acceso desarmado sin embalaje	2130 mm		
Ancho mínimo acceso desarmado con embalaje	1050 mm		
Altura mínima acceso desarmado con embalaje	2240 mm		
Largo mínimo acceso desarmado con embalaje	2320 mm		
<b>DIMENSIONES EMBALAJE (+/- 10 mm)</b>			
	VARIANTE CAJON	BASE CAJON	BASE TARIMA
Ancho (mm)	900	900	1050
Largo (mm)	2320	2320	1380
Alto (mm)	740	740	120
<b>REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DEL AGUA</b>			
Para conseguir mayor duración de los generadores de vapor y del sistema hídrico, se aconseja utilizar agua con las siguientes características			
STD	50-120 ppm	Factor pH	7.0 -8.5
Alcalinidad Total	50-100 ppm	Cloro	< 0.1 ppm
Silice	< 13 ppm	Dureza	50-100 ppm (3z6 gpg)
Cloruro	< 25 ppm		

## HORNO ROTATIVO FE 4.0-472

### ESPACIO MÍNIMO NECESARIO DE MONTAJE DEL HORNO

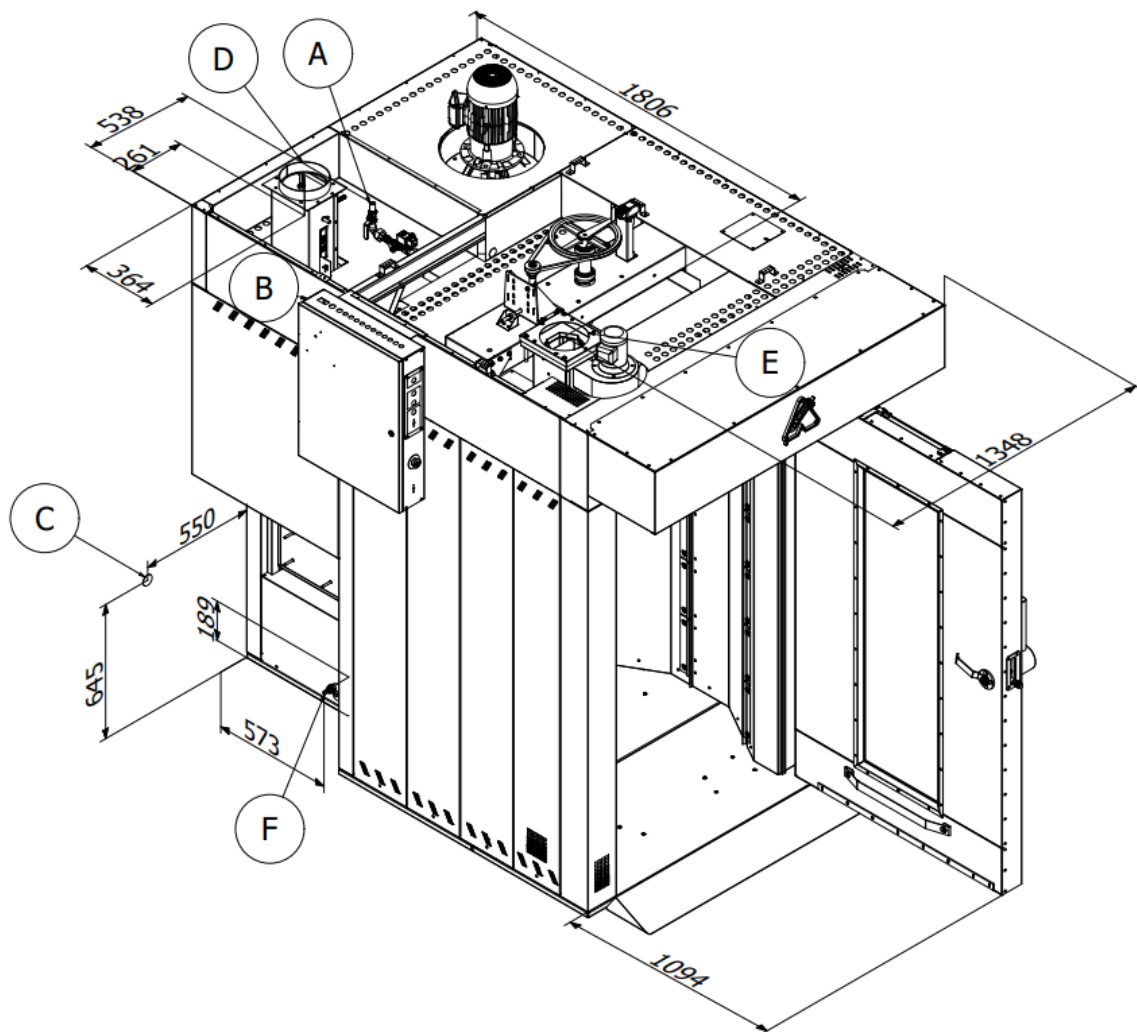


Lugar	Distancia recomendada
Lateral Izquierdo	mínimo 800 mm
Lateral Derecho	mínimo 250 mm
Parte Trasera	mínimo 100 mm

## HORNO ROTATIVO FE 4.0-472

### ESQUEMA DIMENSIONAL Y REFERENCIAS

- A. Conexión línea de agua
- B. Conexión línea de electricidad
- C. Conexión línea de combustible
- D. Chimenea de gases quemados
- E. Chimenea de vapor
- F. Salida del drenaje del excedente de vaporización



#### Notas:

- Evitar inclinar el horno durante su traslado
- Evitar desarmar piezas/partes para el desplazamiento
- La conexión del quemador y puesta en marcha del mismo debe ser realizada por profesional matriculado

Al proveer las indicaciones necesarias para una correcta instalación, ARGENTAL no se hace responsable si las características del lugar de instalación y las áreas adyacentes no cumplen los requisitos necesarios para un correcto funcionamiento del equipo.