

**HORNO DE SECADO PARA LABORATORIO – CONVECCIÓN NATURAL
AUTOMÁTICA – DIGITAL**

Marca: JPINGLOBAL

Modelo: 2025

Ref: JPHN115-IX

Horno e secado digital microprocesado, convección natural (Gravedad) 115 litros Conexión 110 V 60 Hz (de sobre mesa) Bandejas incluidas 2 (cantidad máximo 5).

FICHA TECNICA

Imagen



Capacidad

115 Litros

Rango de temperatura

Temperatura ambiente +10°C hasta 300°C.

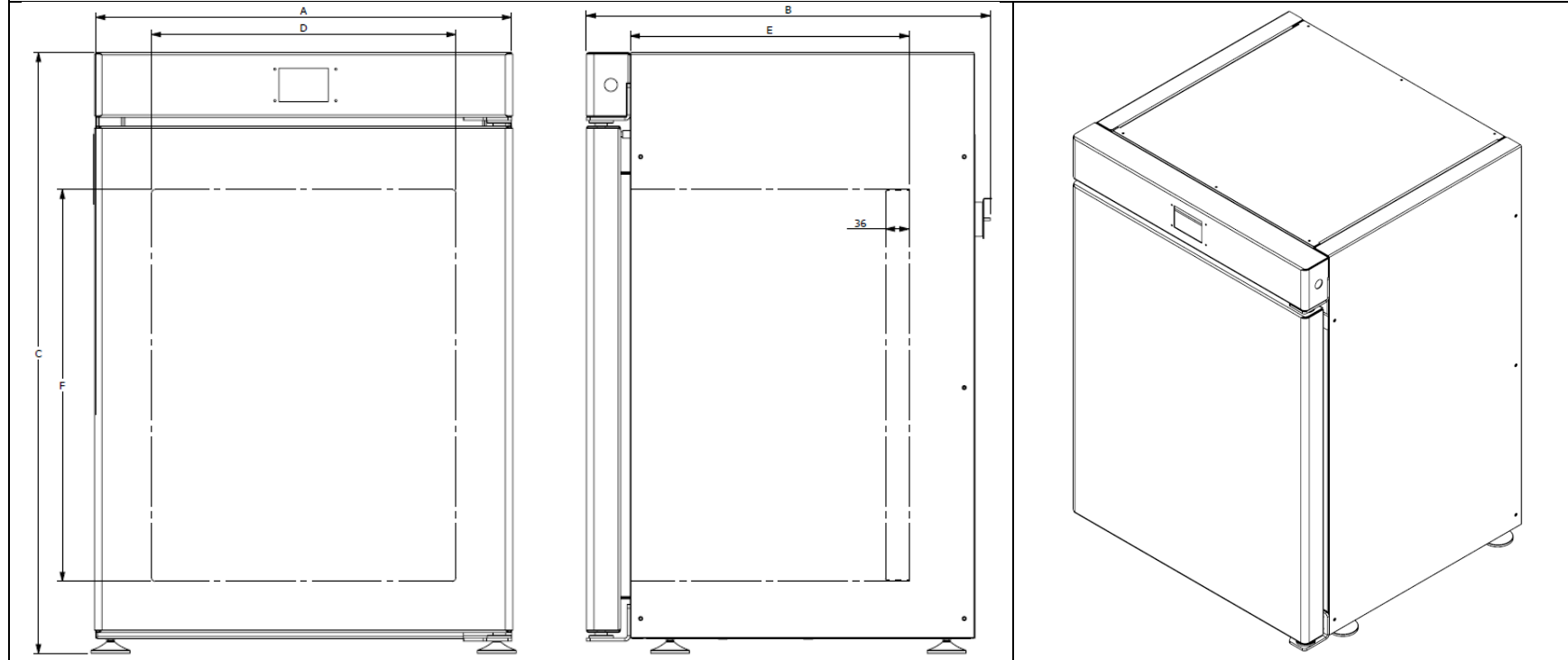
Resolucion del control de temperatura

±0.1°C.

PROCESO: INGENIERIA

Sensor de temperatura y dispositivo de seguridad	PT100 (clase DIN A) con sistema de medición de 4 hilos. Programación de seguridad electrónica que apaga las resistencias si la PT100 tiene lecturas fuera del rango o si tiene lecturas de temperatura fuera del rango de seguridad.
Temperatura máxima	300°C.
Temperatura mínima	Temperatura ambiente +10°C.
Tiempo de calentamiento hasta 80°C	<20 minutos
Tipo de convección	Conveccion natural - Por gravedad.
Función de pre ajuste	Pre-ajuste a las 3 temperaturas más usadas.
Panel de control y control	Control digital por medio de microprocesador de última tecnología en idioma español.
Display	Display digital TOUCH A TODO COLOR
Visualización y manejo en display	Clave de acceso. Temperatura programada Vs temperatura real (control de temperatura.) Tiempo programado Vs tiempo real.
Control de temperatura y tiempo	Digital por medio de pantalla TOUCH A TODO COLOR Botones para seleccionar los parámetros del equipo. Función de almacenamiento de temperatura y tiempo. On /Off. Sistema de ajuste digital. El equipo permite ser calibrado desde su panel de control. Sistema de autodiagnóstico para análisis de fallas.
Temporizador con indicador nominal de tiempo en la pantalla touch.	Contador digital regresivo con ajuste de 1 minuto a 99 horas 59 minutos (trabajo en tiempo real o programación continua). El tiempo empieza a contar una vez alcanza la temperatura programada.
Alarma	Alarmas óptico-acústicas por errores de estado y tiempos de finalización.
Calentamiento	Resistencias eléctricas ubicadas fuera de la línea de contacto del operador. Adición de aire del exterior precalentado pro su chaqueta de calentamiento interna.
Material de construcción	Cámara interior en acero inoxidable 304 de alta resistencia a la corrosión con sellado para evitar filtraciones de aire en la tarjeta electrónica. Puerta interna en acero inoxidable 304 de alta resistencia a la corrosión. Material externo, incluido puerta en acero inoxidable 304 Bisagras en acero inoxidable. Cierre de un punto de aseguramiento
Aislamiento	De alta eficiencia en lana de vidrio.
Empaque	Empaque para alta temperatura.
Intercambiador de aire por medio de trampilla de extracción.	Intercambiador de aire ajustable por medio de orificio de ventilación con cuerpo y tapa de acero inoxidable, de ajuste gradual de forma electrónica desde la pantalla principal, Diámetro 40 mm.
Seguridad	Alarma por puerta abierta. Protección por sobre calentamiento (apagado de resistencias automático y alarma visual por alta y baja temperatura). Protección electrónica ajustable con interruptor automático por incrementos de temperatura no deseada. Limitador mecánico de la temperatura clase de protección 1 según DIN 12880. Protección la corriente con breaker externo para fácil acceso.

	Sensor de detección de errores. Sistemas de autodiagnóstico el cual indica errores del equipo en la pantalla, facilitando su mantenimiento o solución de problemas.
Bandejas – Estantería	2 Bandejas en acero inoxidable electro pulidas de posición variable incluidas Numero máximo de inserciones para bandeja 5 Máxima carga por estante 20 Kg. Carga total del equipo máximo 180 Kg
Requerimiento eléctrico	110 V 60 Hz CA Potencia 1800W
Entregables	Manual en idioma español.
Certificación	ISO 9001: 2015 Diseño, fabricación comercialización, instalación y mantenimiento de equipos de laboratorio, médicos y farmacéuticos.

DIMENSIONES
BAJA CAPACIDAD




FICHA TÉCNICA

FJP – 94

Versión: 01

Efectivo a partir de: 24 de junio de 2025

Documento de origen: DJP-40

Pág. 4 de 4

PROCESO: INGENIERIA

REFERENCIA	Externas [mm]			Internas [mm]			Peso [kg]	No. Bandejas de fabrica	No. Inserciones máximas
	Ancho (A)	Fondo (B)	Altura (C)	Ancho (D)	Fondo (E)	Altura (F)			
JPHN115-IX	640	623	928	470	400	605	98	2	5

REF	
Ítem	Ref.
Horno digital de convección natural 115 litros Conexión 110 V 60 Hz (de sobre mesa) Bandejas incluidas 2 (cantidad máximo 5).	JPHN115-IX