

	FICHA TÉCNICA	FJP – 94
		Versión: 01
Efectivo a partir de: 24 de junio de 2025	Documento de origen: DJP-40	Pág. 1 de 4
PROCESO: INGENIERIA		

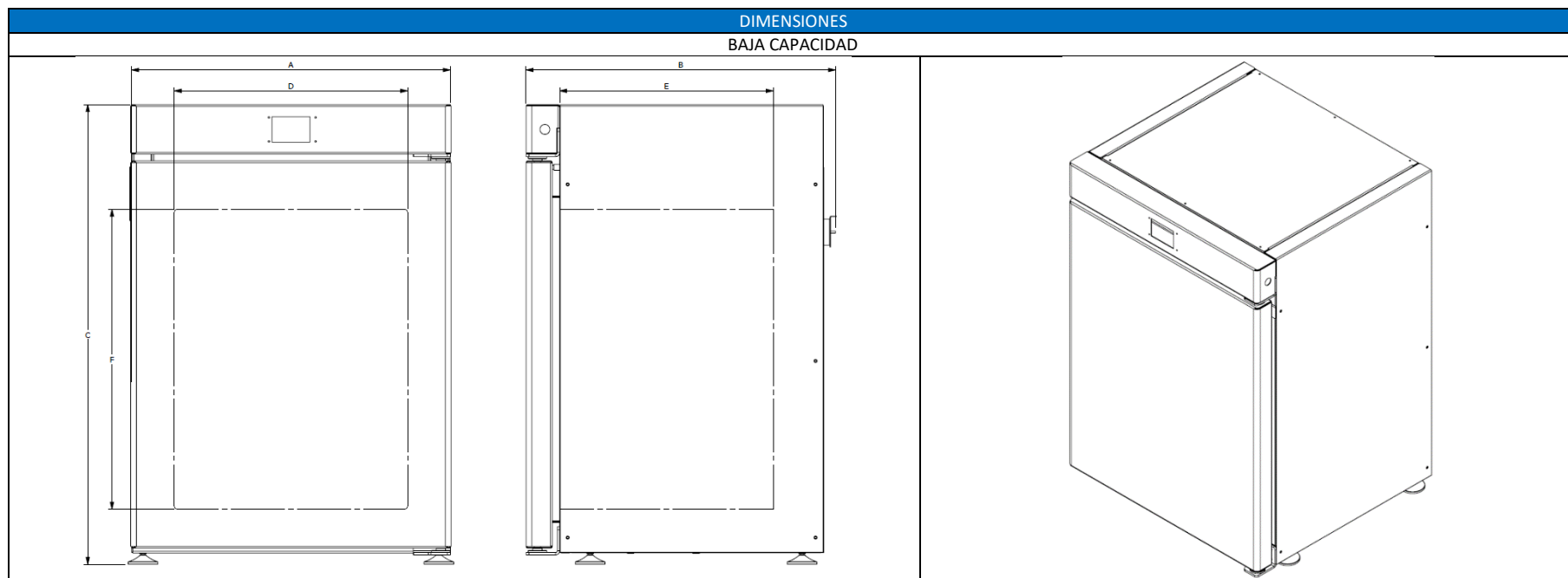
INCUBADORA PARA LABORATORIO – CONVECCIÓN NATURAL AUTOMATICA – DIGITAL	
Marca: JPINGLOBAL	
Modelo: 2026	
Incubadora digital Microprocesado de convección natural.	
FICHA TECNICA	
Imagen	
Descripción	La incubadora de laboratorio de convección natural está diseñada para aplicaciones que requieren máxima estabilidad térmica sin circulación forzada de aire, evitando la desecación de muestras sensibles. Su sistema sin ventilador garantiza un ambiente homogéneo y suave, ideal para cultivos, ensayos biológicos, microbiológicos y aplicaciones de investigación. Incorpora control digital de alta precisión, seguridad térmica conforme a DIN 12880 y construcción interna en acero inoxidable, ofreciendo confiabilidad, precisión y protección total de las muestras en el uso diario de laboratorio.
Rango de temperatura	Temperatura ambiente +5 °C hasta 80 °C
Resolución del control de temperatura	0.1 °C
Sensor de temperatura	PT100 (clase DIN A) con sistema de medición de 4 hilos
Controlador	Controlador de selección de temperatura clase 3.1 con alarma óptica conforme a DIN 12880
Temperatura máxima	80 °C
Temperatura mínima	Temperatura ambiente +5 °C
Datos a 37°C	Desviación de temperatura ±0,3°C Fluctuación de la temperatura ±0,1°C

PROCESO: INGENIERIA

	Tiempo de calentamiento 54 minutos Tiempo de recuperación tras 30 segundos con la puerta abierta 15 minutos
Tipo de convección	Natural por gravedad (sin ventilador)
Circulación de aire	Sin ventilador, ideal para evitar desecación de muestras sensibles
Uniformidad térmica	Distribución homogénea de temperatura mediante convección natural
Función de preajuste	Preajuste a las 3 temperaturas más utilizadas
Panel de control	Control digital mediante microprocesador de última tecnología en idioma español
Display	Pantalla TOUCH a todo color
Visualización y manejo	Clave de acceso configurable Visualización de temperatura programada vs temperatura real Visualización de tiempo programado vs tiempo real
Control de temperatura y tiempo	Control digital mediante pantalla TOUCH A TODO COLOR Selección de parámetros desde el panel frontal Función de almacenamiento de temperatura y tiempo Encendido / apagado (On / Off) Sistema de ajuste digital Calibración de temperatura directamente desde el panel de control Reinicio automático del programa tras interrupción del suministro eléctrico
Conexiones	USB para salida y registro de datos
Temporizador	De 0 minutos a 99 horas 59 minutos Inicio del conteo una vez alcanzada la temperatura programada
Alarma	Alarmas óptico-acústicas por errores de estado, temperatura fuera del rango y finalización de ciclo
Sistema de calentamiento	Resistencias eléctricas ubicadas fuera de la línea de contacto del operador Adición de aire exterior precalentado mediante chaqueta de calentamiento interna
Material interior	Acero inoxidable AISI 304 de alta resistencia a la corrosión
	Sellado hermético para evitar filtraciones de aire hacia la tarjeta electrónica
Puerta	Puerta interna de visualización en vidrio de seguridad templado (ESG) Puerta externa con aislamiento térmico
Material externo	Acero recubierto con pintura epoxi poliéster blanca
Herrajes	Bisagras y sistema de cierre en acero inoxidable
Aislamiento térmico	Aislamiento de alta eficiencia en lana de vidrio
Empaque	Empaque resistente para alta temperatura
Extracción de ventilación	Orificio de ventilación regulable manualmente, con indicador de posición para precisión de ajuste. Cuerpo y tapa en acero inoxidable Diámetro 40 mm
Seguridad	Vigilancia electrónica y mecánica de temperatura Clase de protección 1 según DIN 12880 Interrupción automática del calentamiento a 20 °C por encima de la temperatura máxima Alarma por puerta abierta Protección por sobrecalentamiento con apagado automático de resistencias Protección electrónica ajustable por incremento no deseado de temperatura Protección eléctrica mediante breaker externo de fácil acceso Sensor de detección de errores Sistema de autodiagnóstico con visualización de fallas en pantalla
Bandejas / estantería	4 rejillas en acero inoxidable de posición variable

PROCESO: INGENIERIA

Capacidad de carga	Máxima carga por estante: 25 kg
Entregables	Manual de usuario en idioma español Certificado de conformidad de fabrica
Repuestos y consumibles	Repuestos y consumibles disponibles por mínimo diez (10) años.
Requerimiento eléctrico	110V 60 Hz
Potencia nominal	0.9 kW
Ubicación	Equipo de sobre mesa o apilable
Cumplimiento normas internacionales	DIN 12880:2007-05 / EN 61010-1 / EN 61010-2-010
Certificación	ISO 9001:2015 – Diseño, fabricación, comercialización, instalación y mantenimiento de equipos de laboratorio, médicos y farmacéuticos



REFERENCIA	Externas [mm]			Internas [mm]			Peso [kg]	No. Rejillas de fabrica	No. Bandejas máximas
	Ancho (A)	Fondo (B)	Altura (C)	Ancho (D)	Fondo (E)	Altura (F)			
JPIDN115-CA	665	623	928	470	400	605	101	4	5



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

DATOS DE PEDIDO

Ítem	Ref.
Incubadora digital de convección natural 115 litros / Conexión 110 V 60 Hz (de sobre mesa). / 4 rejillas	JPIDN115
Calibración en (2 puntos) (36 °C y 41 °C), por un ente acreditado en NTC/ISO/IEC 17025:2017 ante el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC).	ACR-ONAC-INC
Regulador de voltaje 3 Kva	OPKA782