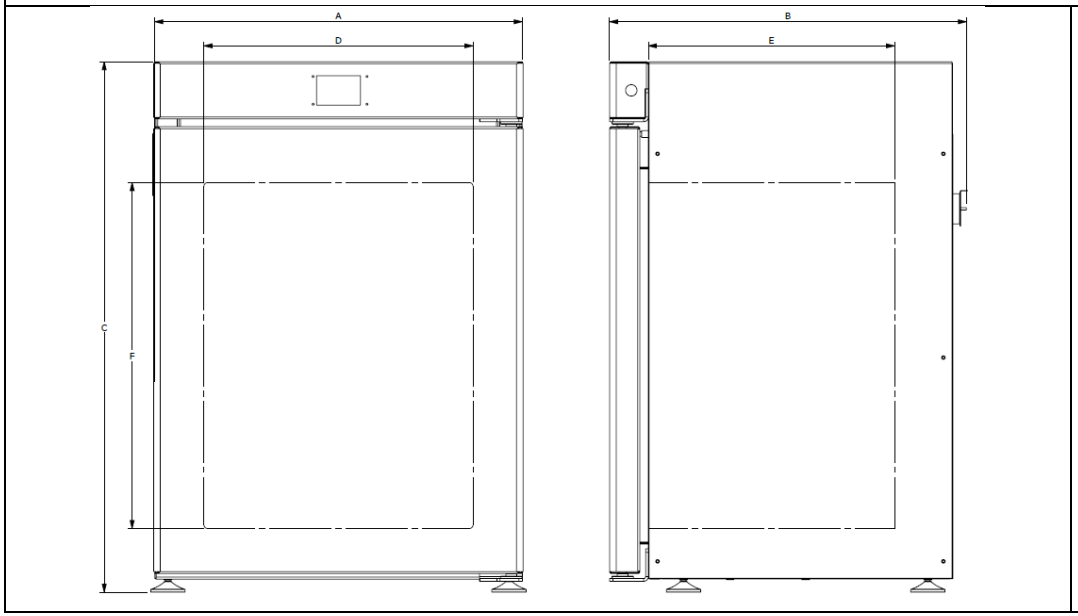
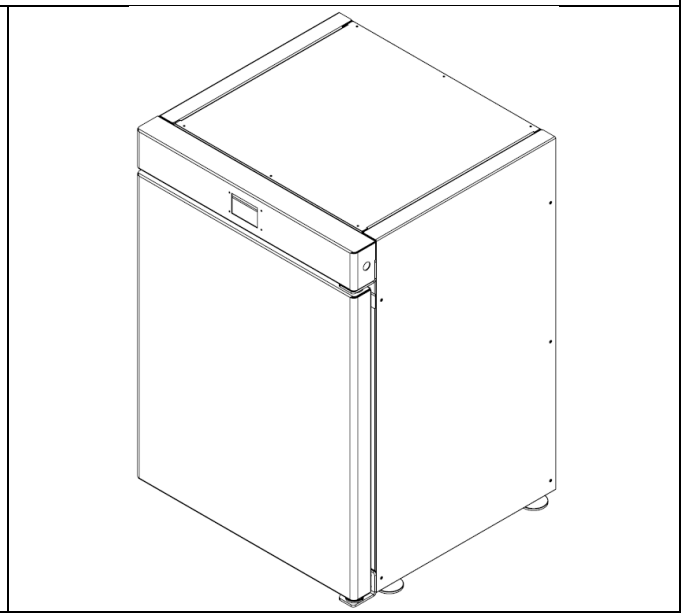
HORNO DE SECADO PARA LABORATORIO – CONVECCIÓN FORZADA AUTOMATICA – DIGITAL	
Marca: JPINGLOBAL	
Modelo: 2026	
Horno digital Microprocesado de convección forzada	
FICHA TECNICA	
Imagen	
Descripción	El horno de convección forzada está diseñado para procesos de secado rápido, uniforme y altamente reproducible, gracias a su sistema de circulación de aire forzado mediante ventilador de alta temperatura. Esta tecnología garantiza una distribución homogénea del calor en toda la cámara, reduciendo significativamente los tiempos de recuperación térmica y asegurando resultados consistentes en cada ciclo. Es ideal para el secado de muestras, tratamientos térmicos, acondicionamiento de materiales y aplicaciones de laboratorio que requieren precisión, estabilidad y eficiencia térmica, incluso con cargas completas o muestras sensibles a gradientes de temperatura.
Rango de temperatura	Temperatura ambiente +5 °C hasta 300 °C
Resolución del control de temperatura	± 0.1 °C
Sensor de temperatura	PT100 (clase DIN A) con sistema de medición de 4 hilos
Temperatura máxima	300 °C

Temperatura mínima	Temperatura ambiente +5 °C
Tipo de convección	Convección forzada
Ventilador	Ventilador incorporado **para alta temperatura**, de funcionamiento continuo
Función de preajuste	Preajuste a las **3 temperaturas más utilizadas**
Panel de control	Control digital mediante **microprocesador de última generación**, idioma español
Display	Pantalla **TOUCH A TODO COLOR**
Visualización y manejo en display	Clave de acceso Temperatura programada vs. temperatura real Tiempo programado vs. tiempo real
Control de temperatura y tiempo	Digital mediante pantalla TOUCH A TODO COLOR
Funciones del sistema	Botones digitales para selección de parámetros Función de almacenamiento de temperatura y tiempo Encendido / apagado (On / Off) Sistema de ajuste digital
Calibración	El equipo permite ser **calibrado directamente desde el panel de control**
Temporizador	De 0 minutos a 99 horas 59 minutos (trabajo en tiempo real o programación continua El tiempo inicia al alcanzar la temperatura programada
Alarmas	Alarmas óptico-acústicas por errores de estado, temperatura fuera del rango y fin de ciclo
Sistema de calentamiento	Resistencias eléctricas ubicadas fuera de la zona de contacto del operador **Ingreso de aire exterior precalentado mediante chaqueta térmica interna**
Material interior	Acero inoxidable AISI 304 de alta resistencia a la corrosión, con sellado para evitar filtraciones hacia la electrónica
Puerta interna	Acero inoxidable AISI 304
Material externo	Acero recubierto con pintura epoxi poliéster blanca de alta resistencia
Bisagras y cierre	Acero inoxidable
Aislamiento térmico	Aislamiento térmico de **alta eficiencia en lana de vidrio**
Empaque	Empaque para alta temperatura
Extracción de ventilación	Orificio de ventilación con cuerpo y tapa en acero inoxidable
Diámetro de ventilación	40 mm
Seguridad	Alarma por puerta abierta Protección por sobrecalentamiento (apagado automático de resistencias y alarma visual por alta y baja temperatura) Protección electrónica ajustable mediante interruptor automático por incrementos de temperatura no deseada
Protección eléctrica	Breaker externo de fácil acceso
Diagnóstico	Sensor de detección de errores **Sistema de autodiagnóstico con visualización de fallas en pantalla**
Bandejas / estantería	Bandejas en acero inoxidable de posición variable (**cantidad según referencia**)
Carga máxima por bandeja	25 kg
Entregables	Manual de usuario en idioma español
Repuestos y consumibles	Repuestos y consumibles disponibles por mínimo diez (10) años.
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

DIMENSIONES

BAJA CAPACIDAD

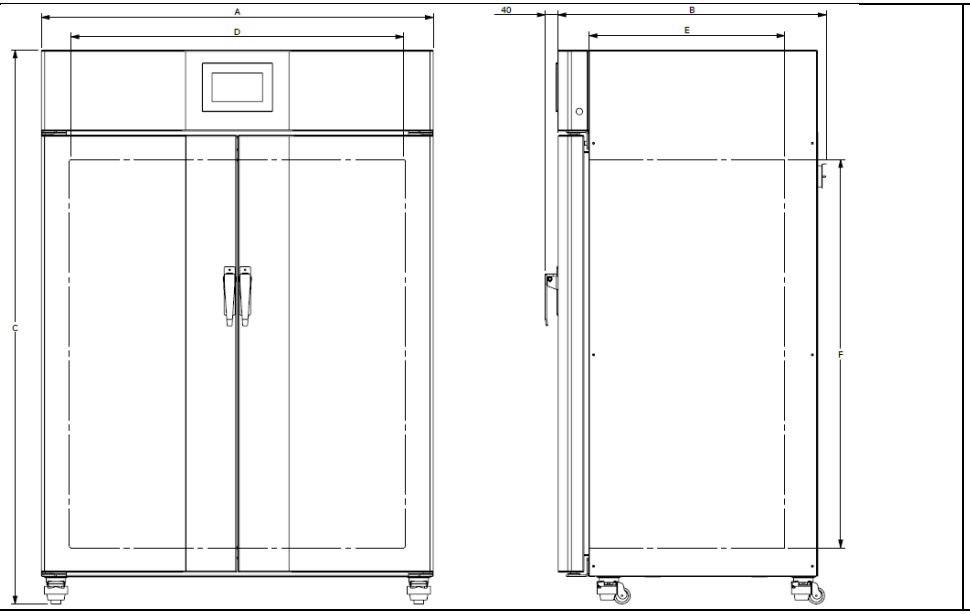


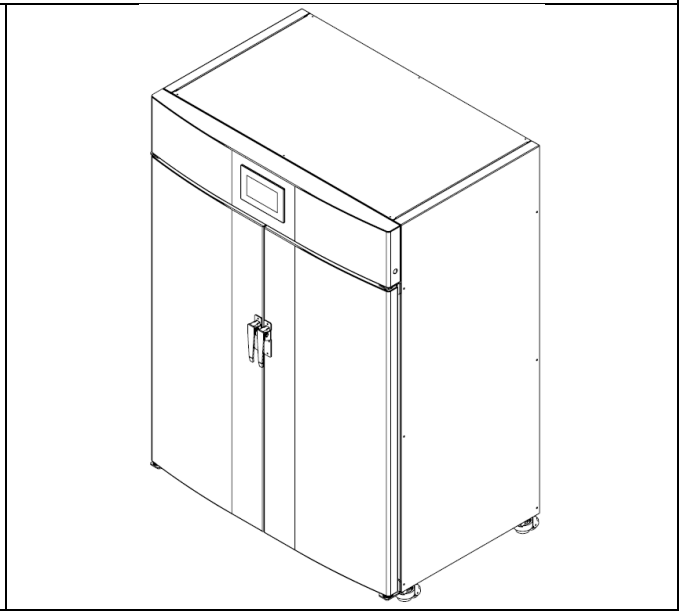


REFERENCIA	Externas [mm]			Internas [mm]			Peso [kg]	No. Bandejas de fabrica	No. Bandejas máximas
	Ancho (A)	Fondo (B)	Altura (C)	Ancho (D)	Fondo (E)	Altura (F)			
JPHF32	575	471	643	400	250	320	53	2	3
JPHF53	575	551	723	400	330	400	72	2	4
JPHF74	585	570	944	400	330	560	73	2	6
JPHF115	642	623	928	470	400	605	99	2	5
JPHF180	733	671	1043	560	450	720	120	2	5
JPHF240	812	723	1122	640	500	800	157	2	6

DIMENSIONES

ALTA CAPACIDAD





REFERENCIA	Externas [mm]			Internas [mm]			Peso [kg]	No. Bandejas de fabrica	No. Bandejas máximas
	Ancho (A)	Fondo (B)	Altura (C)	Ancho (D)	Fondo (E)	Altura (F)			
JPHF400	872	726	1532	700	500	1140	214	4	8
JPHF720	1212	829	1712	1040	580	1200	315	4	14
JPHF1060	1210	1100	1712	1040	850	1200	412	4	16

INVERSION OPCION HORNO	
Ítem	Ref.
Horno digital de convección forzada 32 litros. Conexión 110 V 60 Hz (de sobre mesa).	JPHF32
Horno digital de convección forzada 53 litros. Conexión 110 V 60 Hz (de sobre mesa).	JPHF53
Horno digital de convección forzada 74 litros. Conexión 110 V 60 Hz (de sobre mesa).	JPHF74
Horno digital de convección forzada 115 litros. Conexión 110 V 60 Hz (de sobre mesa).	JPHF115
Horno digital de convección forzada 180 litros. Conexión 110 V 60 Hz (de sobre mesa).	JPHF180
Horno digital de convección forzada 240 litros. Conexión 220 V 60 Hz (de sobre mesa).	JPHF240
Horno digital de convección forzada 400 litros. Conexión 220 V 60 Hz Trifásico (de piso con ruedas).	JPHF400
Horno digital de convección forzada 720 litros. Conexión 220 V 60 Hz Trifásico (de piso con ruedas).	JPHF720
Horno digital de convección forzada 1060 litros. Conexión 220 V 60 Hz Trifásico (de piso con ruedas).	JPHF1060