






FORMATO FICHA TÉCNICA

Código: FM-GC-012

Versión: 02

GESTION DE CALIDAD

1/11/2022

EQUIPO	Congelador para laboratorio	 HLF105	 HLF120	 HLF125
MARCA	Helmer			
ORIGEN	Estados Unidos			
REGISTRO SANITARIO	2016DM-0015174			
CLASIFICACIÓN DE RIESGO	IIA			

DESCRIPCION DEL EQUIPO

Los congeladores de grado médico están diseñados para las necesidades únicas de las aplicaciones críticas de atención médica, como el almacenamiento de muestras, reactivos, controles y vacunas congeladas. Brindan un control optimizado en tres áreas importantes: temperatura, ruido y administración de energía, con la tecnología OptiCoo las soluciones GX brindan un rendimiento y una experiencia de usuario mejorados a través de la eficiencia energética, bajos niveles de ruido y entornos de almacenamiento estables para proteger sus valiosas muestras de pacientes, vacunas congeladas y más.

DATOS TECNICOS	REFERENCIA		
	HLF105	HLF120	HLF125
Capacidad (L)	150	572	714
Monitor	LED		
Rango de Temperatura / Set Point (°C)	-15°C- 30°C		
Temperatura ambiente	15°C a 32°C		
Alimentación electrónica (V - Hz)	110V-60Hz / Batería no recargable de 9V		
Puerta (cantidad / Material)	1 /Acero galvanizado		
Material	Interior - Exterior: Acero galvanizado con recubrimiento en polvo resistente a las bacterias		
Tipo de bandeja	Cajones ventilados con recubrimiento en polvo		
Numero de bandejas	2	4	4
Sistema de refrigeración	Hidrocarburo de aire forzado basado en compresor VCC		
Refrigerante	R-290		
Tiempo de recuperación (min)	23	21	20
Modo descongelación	Automático		
Peso (Kg)	82	181	201
Dimensiones externas (An x Al x Pr)	610 x 798 x 678 mm	737 x 2039 x 720 mm	737 x 2039 x 874 mm
Dimensiones internas (An x Al x Pr)	496 x 505 x 580 mm	628 x 1476 x 609 mm	628 x 1476 x 762 mm
Nivel de ruido (dB)	46		
Alarmas	Visual / Audible: puerta abierta, temperatura alta-baja, fallo eléctrico, baja batería		
Ruedas	4 (Opcional)	4 (Estándar)	

CERTIFICACIÓN

UL, CSA, IEC/UL61010, ENERGY STAR, ISO 17025 y NSF/ANSI 456

ACCESORIOS

Glicerina, juego de llaves y cable de alimentación

OPCIONALES

Kit de apilamiento, kit de patas niveladoras , giratorio con ruedas bloqueables, bandeja de almacenamiento: tamaño completo, alarma remota RA1-RA4, kit de soporte para suelo y pared (vertical), pies de nivelación, kit de anclaje sísmico, interior en acero inoxidable

CONDICIONES

Garantía	2 años		
CONTROL DE CAMBIOS			
VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
1	1/1/2021	Creación del documento	Ingeniería
2	1/11/2022	Actualización versión, logo y codificación	Ingeniería
	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
	Ingeniería	Especialista de producto	Dirección Técnica

www.bpl.co
 Email: ventas@bplmedical.com
 PBX + 601 338 1028
 Calle 36 No.14 - 61
 Bogotá D.C. Colombia - Sur América
BPL MEDICAL S.A.S