



**FORMATO FICHA TÉCNICA**

Código: FM-GC-012

Versión: 02

**GESTION DE CALIDAD**

1/11/2022

<b>EQUIPO</b>	Congelador para banco de sangre	  
<b>MARCA</b>	Helmer	
<b>ORIGEN</b>	Estados Unidos	
<b>REGISTRO SANITARIO</b>	2016DM-0015174	
<b>CLASIFICACIÓN DE RIESGO</b>	IIA	
		<p style="text-align: center;"><b>HBF105</b>                      <b>HBF120</b>                      <b>HBF125</b></p>

**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 plasma y otros componentes sanguíneos. Brindan un control optimizado en tres áreas importantes: gestión de la temperatura, el ruido y la energía. Impulsadas por la tecnología OptiCool, 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 valiosos productos sanguíneos.

DATOS TECNICOS	REFERENCIA		
	HBF105	HBF120	HBF125
<b>Capacidad (L)</b>	150 / 48 cajas de plasma	572 / 360 cajas de plasma	714 / 464 cajas de plasma
<b>Monitor</b>	LED		
<b>Rango de Temperatura / Set Point (°C)</b>	-15°C- 30°C		
<b>Temperatura ambiente</b>	15°C a 32°C		
<b>Alimentación electrónica (V - Hz)</b>	110V-60Hz / Batería no recargable de 9V		
<b>Puerta (cantidad / Material)</b>	1 /Acero galvanizado		
<b>Material</b>	Interior - Exterior: Acero galvanizado con recubrimiento en polvo resistente a las bacterias		
<b>Tipo de bandeja / Material</b>	Cajones sólidos en acero inoxidable		
<b>Numero de bandejas</b>	2	8	8
<b>Sistema de refrigeración</b>	Hidrocarburo de aire forzado basado en compresor VCC		
<b>Refrigerante</b>	R290		
<b>Tiempo de recuperación-puerta abierta (min)</b>	14	45	46
<b>Modo descongelación</b>	Automático		
<b>Peso (Kg)</b>	85	212	237
<b>Dimensiones externas (An x Al x Pr)</b>	610 x 798 x 678 mm	737 x 2039 x 720 mm	737 x 2039 x 874 mm
<b>Dimensiones internas (An x Al x Pr)</b>	496 x 505 x 580 mm	628 x 1476 x 609 mm	628 x 1476 x 762 mm
<b>Nivel de ruido (dB)</b>	46	56.5	
<b>Alarmas</b>	Visual / Audible; puerta abierta, temperatura alta-baja, fallo eléctrico, baja batería		
<b>Ruedas</b>	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, divisor de cajones , interior y exterior 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**