



FORMATO FICHA TÉCNICA

Código: FM-GC-012

Versión: 02

GESTION DE CALIDAD

1/11/2022

EQUIPO	Refrigerador de grado médico para banco de sangre			
MARCA	Helmer			
ORIGEN	Estados Unidos			
REGISTRO SANITARIO	2016DM-0015174			
CLASIFICACIÓN DE RIESGO	IIA			

DESCRIPCION DEL EQUIPO

Los refrigeradores de grado médico están diseñados y fabricados específicamente para el almacenamiento de sangre total y componentes sanguíneos. Ofrecen un control optimizado en tres áreas importantes: gestión de la temperatura (uniformidad, recuperación y estabilidad), gestión del ruido y gestión de la energía. Los refrigeradores para bancos de sangre de GX Solutions brindan un entorno de almacenamiento óptimo, menos distracciones de ruido para el personal y mayor eficiencia energética, al mismo tiempo que protegen la integridad de los productos sanguíneos almacenados.

DATOS TECNICOS	REFERENCIA				
	HBR105	HBR113	HBR120	HBR125	HBR245
Capacidad (L)	150 / 78 bolsas de sangre	377 / 198 bolsas de sangre	572 / 364 bolsas de sangre	714 / 504 bisas de sangre	1271 / 728 bolsas de sangre
Monitor	LED				
Rango de Temperatura / Set Point (°C)	2°C- 10°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	1/ Vidrio	1/ Vidrio	1/ Vidrio	2/Vidrio
Material	Interior - Exterior: Acero galvanizado con recubrimiento en polvo resistente a las bacterias				
Tipo de bandeja	Cajones sólidos en acero inoxidable				
Numero de bandejas	2	5	7	7	14
Sistema de refrigeración	Hidrocarburo de aire forzado basado en compresor VCC				
Refrigerante	R600a				
Tiempo de recuperación (min)	9	13	0	1	1
Modo descongelación	Automático				
Peso (Kg)	84	153	229	242	367
Dimensiones externas (An x Al x Pr)	610x798x678 mm	628x1790x663 mm	737x2003x712 mm	737x 2003x865 mm	1499x2003x712 mm
Dimensiones internas (An x Al x Pr)	496x 505x580 mm	508x1255x583 mm	628x1476x609 mm	628x1476x762 mm	1390x1476x609 mm
Nivel de ruido (dB)	42	39	49	49	52
Alarmas	Visual / Audible: Puerta abierta, temperatura alta, temperatura baja, fallo electrico, sin bateria				
Ruedas	4 (Opcional)	4 (Estándar)			8 (Estándar)

CERTIFICACIÓN

UL, RoHS, CE, ETL, ENERGY STAR, ISO 17025 y NSF/ANSI 456

ACCESORIOS

Glicol, juego de llaves y cable de alimentación

OPCIONALES

Kit de anclaje sísmico , kit de soporte para suelo y pared (vertical), paquete de bandeja de almacenamiento: tamaño completo , pies de nivelación (vertical de una puerta), botella de sonda con glicerina, alarma remota RA1 - RA4, kit de manija de puerta compatible con Pyxis - Omnicell, papel cuadrulado, kit de simulación de balasto sólido , divisor de cajones, separador de cajones, estante y cajón ventilado, exterior e interior de 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