



## 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



IBR105



IBR120



IBR245

## 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. La interfaz iC3 está protegida con contraseña para un control constante de la temperatura, múltiples registros de información para garantizar la protección del producto almacenado.

## DATOS TECNICOS

## REFERENCIA

|                                       | IBR105                                                                                                                   | IBR113                     | IBR120                     | IBR125                    | IBR245                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 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                               | Pantalla táctil en color IC3                                                                                             |                            |                            |                           |                             |
| Rango de Temperatura / Set Point (°C) | 2°C - 10°C                                                                                                               |                            |                            |                           |                             |
| Temperatura ambiente                  | 15°C a 32°C                                                                                                              |                            |                            |                           |                             |
| Alimentación electrónica (V - Hz)     | 110V-60Hz / Batería recargable de 12V                                                                                    |                            |                            |                           |                             |
| Puerta (cantidad / Material)          | 1 /Acero inoxidable                                                                                                      | 1/ Vidrio                  | 1/ Vidrio                  | 1/ Vidrio                 | 2/Vidrio                    |
| Material                              | Acero inoxidable y acabado con pintura electrostatica                                                                    |                            |                            |                           |                             |
| Tipo de bandeja                       | Cajones sólidos                                                                                                          |                            |                            |                           |                             |
| Numero de bandejas                    | 2                                                                                                                        | 5                          | 7                          | 7                         | 14                          |
| Puertos de comunicación               | USB, contactos de alarma remota, RJ45 (Ethernet), API                                                                    |                            |                            |                           |                             |
| Almacenamiento                        | *Registrador gráfico de temperatura, acceso, eventos ( permite descargar datos en formato PDF o CSV)                     |                            |                            |                           |                             |
| Sistema de refrigeración              | Hidrocarburo de aire forzado basado en compresor VCC                                                                     |                            |                            |                           |                             |
| Refrigerante                          | R600a                                                                                                                    |                            |                            |                           |                             |
| Tiempo de recuperación (min)          | 7                                                                                                                        | 10                         | 0                          | 1                         | 1                           |
| Modo descongelación                   | Automático                                                                                                               |                            |                            |                           |                             |
| Peso (Kg)                             | 85                                                                                                                       | 156                        | 230                        | 243                       | 367                         |
| Dimensiones externas (An x Al x Pr)   | 610x798x678 mm                                                                                                           | 628x1790x663 mm            | 737x2003x712 mm            | 737x 2021x867 mm          | 1499x2021x712 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-baja, fallo electrico, baja bateria ,fallo en sistema de refrigeracion |                            |                            |                           |                             |
| Ruedas                                | 4                                                                                                                        |                            |                            |                           |                             |

## 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 apilamiento, pedestal bajo encimera, paquete de bandeja de almacenamiento - Tamaño completo , kit de soporte de piso y pared (Bajo Mostrador), botella de sonda con glicerina , alarma remota RA1 -RA4, kit de simulación de balasto sólido para refrigeradores modelo GX, giratorio ruedas bloqueables,kit adaptador para cerraduras remotas pyxis- omnicell , papel cuadriculado

## CONDICIONES

## Garantía

1 año

## 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

Ingeniería

## REVISADO POR

Especialista de producto

## APROBADO POR

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