

Ficha técnica

Congelador de alto rendimiento, grado médico

Modelo: HBF120-GX, Horizon Series™ Plasma / Vertical

Aplicación, Clasificación y Datos Eléctricos	
Aplicación	Almacenamiento de plasma sanguíneo y otros productos médicos y científicos
Volumen de almacenamiento	20.2 pies cúbicos (572 L) 360 cajas de plasma
Rango de temperatura	-15° a -35° C
Punto de ajuste	-30° C
Potencia eléctrica	115V 60Hz 220-240V 50/60Hz
Corriente máxima	6.6A 3.1A
Clasificación de suministro de la instalación	Circuito de derivación con conexión a tierra, cumpliendo las calificaciones del enchufe/cable así como las locales códigos y requisitos de seguridad eléctrica 110-120V AC: 15 A (mínimo) 220-240V AC: 10 A (mínimo)
Longitud de enchufe y cable de alimentación	NEMA 5-15 grado hospitalario 115V 60Hz, 8 a 10 ft (2.4-3.0 m) Pregunte sobre opciones adicionales de enchufe/cable
Certificación/listado de la agencia	QPS (certificado según normas UL y CSA) IEC/UL61010-2-011: 2016 IEC 61010-1:2010, AMD1:2016
Energy Star	Sí, congelador de alto rendimiento certificado ENERGY STAR®
Uso interior/exterior	Solo uso interior, no residencial
Entorno de aplicación	No corrosivo, no inflamable, no explosivo
Temperatura ambiente de funcionamiento	+15° C a +32° C +59° F a +90° F
Refrigeración	
Sistema de refrigeración	Compresor basado en VCC, hidrocarburo de aire forzado
Compresor	Hermético, velocidad variable (VCC). Rango de velocidad nominal: 1600-5000 rpm
Tipo de condensador	Aletas y tubos refrigerados por aire, sellado
Dispositivo de expansión	Tubo capilar
Tipo de evaporador	Expansión directa con aletas y tubos de aire forzado
Método de desescarche	Automático
Refrigerante	R290, propano, cumple con la normativa UE sobre gases F y EPA SNAP
Configuración del controlador	
Interfaz de usuario	Pantalla digital LED, °C o °F
Interruptor de encendido	Encendido/apagado
Tipo de controlador	Microprocesador con alarma/monitor
Seguridad	Puerta con cierre, acceso con PIN mediante control de acceso opcional
Sensor de control	RTD, acero inoxidable
Puerto de comunicación	Contactos de alarma remota
Alarma de fallo de energía	Sí
Alarma alta/baja	Sí, totalmente ajustable
Alarma de puerta entreabierta	Sí
Temperatura mínima/máxima	Sí, pantalla y reinicio
Registrador de gráficos	Sí, integrado, 4" (102 mm) de diámetro, gráficos sin tinta, sensores a presión, batería de respaldo
Monitoreo de temperatura	Sí, botella de 4 oz con tapa roscada
Respaldo de batería	Sí, 9 voltios, no recargable, litio

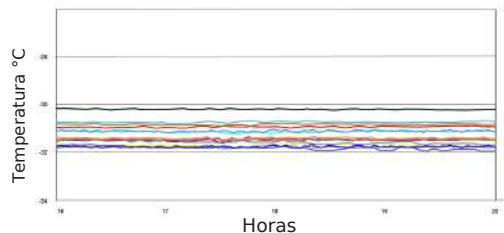
Características de rendimiento (condiciones normales de operación)	
Uniformidad °C	+/-2.0
Recuperación a -29.5° C después de abrir la puerta durante 1 min min	25
Estabilidad °C	0.1
Consumo de energía kWh/día	8.60
Emisión de ruido dB	52
Descarga de calor BTU/h	2318
Tiempo de enfriamiento a -30° C min	79

Todos los datos de rendimiento de un congelador de 20 cu ft, ambiente de 25°C, -30.0°C

Recuperación tras abrir la puerta durante 1 minuto



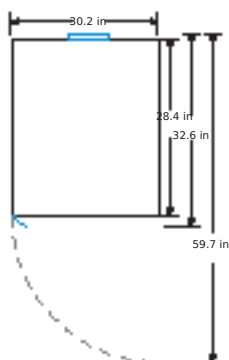
Uniformidad



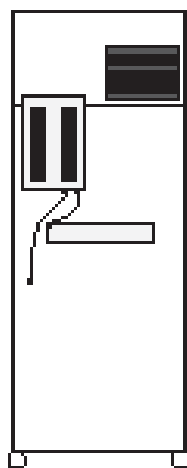
Estabilidad



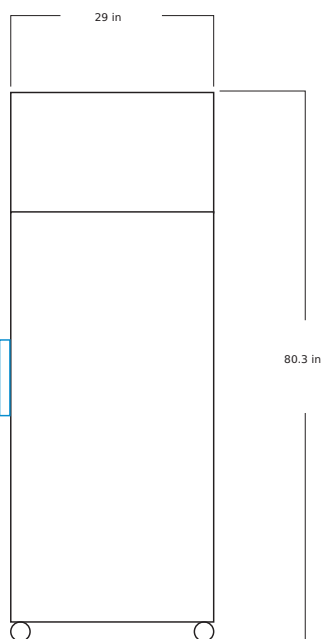
Dimensiones y Construcción	
Interior (an x alto x prof)	24.7 x 58.1 x 24 pulg 628 x 1476 x 609 mm
Exterior (an x alto x prof)	29 x 80.3 x 28.4 pulg 737 x 2039 x 720 mm
Exterior total (an x alto x prof)	30.2 x 80.3 x 32.6 pulg 766 x 2039 x 827 mm *Incluye mango, caja eléctrica y tapa superior *restar 0.3" de la profundidad para unidades anteriores al número de serie 2150000
Aislamiento	Espuma sostenible, aprobada por la EPA de EE. UU. y SNAP
Acabado exterior/interior	Recubrimiento en polvo resistente a bacterias
Puerta	1, sólida, bisagra derecha
Puerto de Acceso	Puerto de Acceso Superior: para sonda(s) de monitoreo externo (0.75 pulg 19 mm de diámetro)
Almacenamiento interior (an x alto x prof)	8 cajones, a prueba de líquidos, más Cold-Shield™, acero inoxidable, ajustables 21.5 x 3.8 x 20.7 pulg 546 x 98 x 527 mm
Ruedas	Sí, giratorias con bloqueo
Control de Acceso Integrado	Opcional: cierre electromagnético con entrada de PIN mediante teclado
Peso Neto	466 lb 212 kg
Peso de Envío	556 lb 253 kg
Requisitos de Despeje	Mínimo de 8" (203 mm) sobre y 3" (76 mm) detrás de la unidad para una ventilación adecuada, claro-ance y acceso a características
Opciones Accesorios	Control de acceso integrado, interior de acero inoxidable, papel de gráfico, pies niveladores, alarmas remotas, Kit de soporte para piso y pared, kit de anclaje sísmico, bandejas de almacenamiento, cajones ventilados, cajón divisores, puerta con bisagra izquierda, certificado de calibración, validación de temperatura, validación guía (IQ/OQ), garantía extendida
Garantía	Lo indicado por el proveedor.



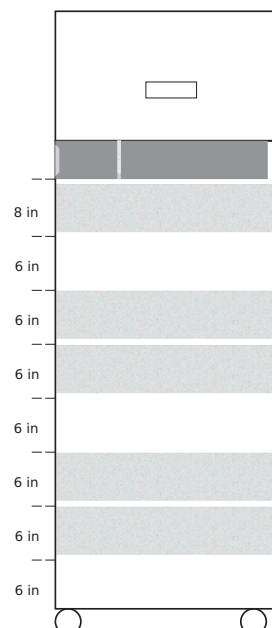
VISTA SUPERIOR



VISTA TRASERA



VISTA FRONTAL


 INTERIOR VERTICAL
 ESPACIADO