

Ficha técnica
Congelador de alto rendimiento y grado médico

Modelo: iBF105-GX, i.Series® Plasma / Bajo mostrador

Aplicación, Clasificación y Datos Eléctricos

Aplicación	Almacenamiento de plasma sanguíneo y otros productos médicos y científicos
Volumen de almacenamiento	5.3 ft ³ (150 L) 48 cajas
Rango de temperatura	-15° a -30° C
Punto de ajuste	-30° C
Potencia eléctrica	115V 60Hz 220-240V 50/60Hz
Corriente máxima	4.1A 2.0A
Calificación de suministro de la instalación	Circuito derivado con puesta a tierra, cumpliendo las calificaciones de enchufe/cable así como la electricidad local códigos y requisitos de seguridad1 110-120V CA: 15 A (mínimo) 220-240V CA: 10 A (mínimo)
Longitud del enchufe/cable de alimentación	NEMA 5-15 grado hospitalario 115V 60Hz, 8 a 10 ft (2.4-3.0 m) Consultar opciones adicionales de enchufe/cable
Listado de Certificación/Agencia	QPS (Certificado a 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®
Conforme a ADA	Sí, cabe debajo de una encimada ADA estándar
Uso interior/ exterior	Uso interior únicamente, no residencial
Ambiente de Aplicación	No corrosivo, no inflamable, no explosivo
Temperatura ambiente de operación	+15° C a +32° C +59° F a +90° F

Refrigeración

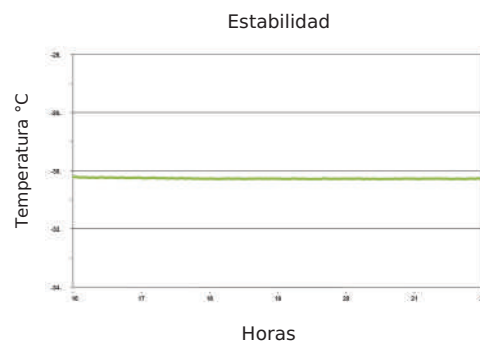
Sistema de Refrigeración	Basado en compresor VCC, aire forzado con hidrocarburo
Compresor	Hermético, velocidad variable (VCC). Rango de velocidad nominal: 1600-4000 rpm
Tipo de Condensador	Con aire, aletas y tubo, sellado
Dispositivo de Expansión	Tubo cap
Tipo de Evaporador	Expansión directa con aleteado y tubo de aire forzado
Método de Deshielo	Automático
Refrigerante	R290, Propano, conforme a EU F-Gas y EPA SNAP

Controlador / Configuración

Interfaz de Usuario	pantalla táctil a color i.C3®, montada en la puerta, 7 in 177 mm, °C o °F
Interruptor de Alimentación	Encendido/Apagado
Tipo de Controlador	Microprocesador con entrada y pantalla táctil
Seguridad	Puerta con candado, ajustes protegidos por contraseña, acceso PIN mediante control de acceso opcional
Sensor de Control	RTD, acero inoxidable
Puertos de Comunicación	USB, contactos de alarma remotos, RJ45 (Ethernet), API disponible para conectividad Ethernet desarrollo
Alarma de fallo de alimentación	Sí
Alarmas altas/bajas - Pruebas	Sí, totalmente ajustable, pruebas automáticas (Peltier)
Alarma de puerta entreabierta	Sí, totalmente ajustable
Alarma de temperatura del condensador	Sí, totalmente ajustable
Temperatura Min/Máx	Sí, pantalla y restablecer
Descargar	Sí, vía USB en formato PDF o CSV
Grabador de gráficos	Sí, independiente, diámetro de 4" (102 mm), gráficos sensibles a la presión sin tinta, batería de respaldo
Registro de eventos	Sí, todas las alarmas, aperturas de puerta, descarga vía USB
Registro de temperatura	Sí, descarga vía USB
Registro de acceso	Sí, con control de acceso opcional, descarga vía USB
Gráfico interactivo de temperatura	Sí
Monitoreo de temperatura	Sí, botella de 4 oz con tapa rosca
Respaldo de batería	Sí, visualización y respaldo de alarma de 20 h para pantalla táctil i.C3® Batería recargable de 12 V, plomo-ácido

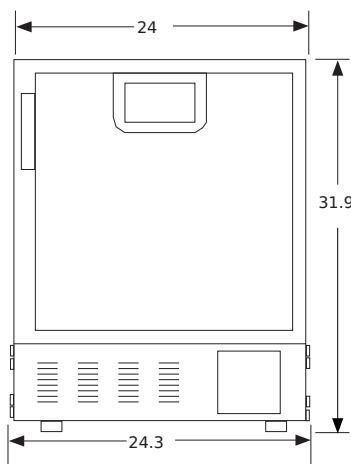
Características de rendimiento (condiciones normales de funcionamiento)

Uniformidad °C	+/-2.0
Recuperación a -29.5° C después de 1 min de apertura de la puerta min	14
Estabilidad °C	0.1
Consumo de energía kWh/día	3.99
Emisión de ruido dB	46
Descarga de calor BTU/h	1701
Tiempo de bajada a -30° C min	72

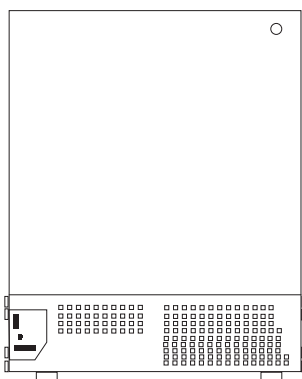
 Todos los datos de rendimiento de un congelador de 5 ft³, ambiente de 25° C, -30.0° C


Dimensiones y construcción

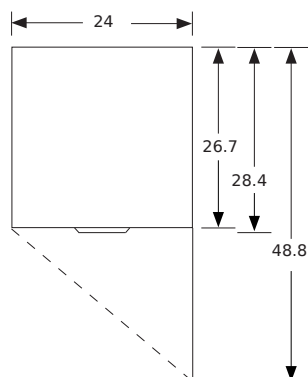
Interior (an x alto x profundo)	19,5 x 19,9 x 22,8 pulg 496 x 505 x 580 mm
Exterior (an x alto x profundo)	24 x 31,5 x 26,7 pulg 610 x 798 x 678 mm *Sume 2.5" a la altura si elige ruedas opcionales.
Exterior total (an x alto x profundo)	24,3 x 31,9 x 28,4 pulg 617 x 809 x 721 mm *Sume 0.3" al ancho si elige control de acceso opcional *Incluye pies niveladores, pomo de la puerta, interfaz de usuario y paneles de acceso. * La altura máxima añadida con pies niveladores en el nivel más alto o con ruedas instaladas es de 2" (51 mm)
Aislamiento	Espuma sostenible, aprobada por US EPA y SNAP
Acabado exterior/interior	Recubrimiento en polvo resistente a bacterias
Puerta	Sólido, reversible en campo
Puerto de acceso	Puerto de acceso trasero: para sonda(s) de monitoreo externo (0.75 in 19 mm de diámetro)
Almacenamiento interior (an x alto x profundo)	2 cajones, herméticos, acero inoxidable, ajustables 16,7 x 3,8 x 19,2 in 424 x 97 x 488 mm, 100 lb 46 kg capacidad máxima/cajón
Pies niveladores	Sí, ajustables
Control de acceso integrado	Opcional: cerradura electromagnética con entrada PIN a través de la interfaz de usuario i.C3®
Peso neto	187 lb 85 kg
Peso de envío	248 lb 113 kg
Requisitos de espacio libre	Mínimo 3" (76 mm) detrás de la unidad para enchufe/cable y acceso a funciones La ventilación frontal elimina la necesidad de espacio libre superior o lateral
Opciones Accesorios	Control de acceso integrado, Exterior/interior de acero inoxidable, Papel de gráfico, Ruedas giratorias con bloqueo, Alarmas remotas, kit adaptador de bloqueo remoto, kit de soporte de suelo y pared, kit de apilamiento, pedestal, cajón ventilado, bandejas de almacenamiento, protectores de pantalla, puerta con bisagra izquierda, certificado de alibración, Validación de temperatura, guía de validación (IQ/OQ), garantía extendida
Garantía	Lo indicado por el proveedor.



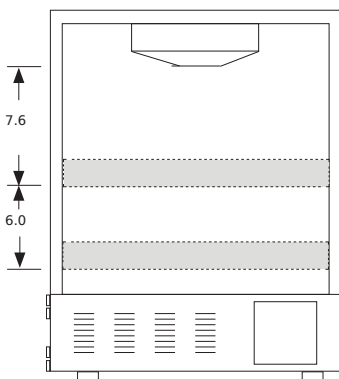
VISTA FRONTAL



VISTA TRASERA



VISTA SUPERIOR



ESPACIAMIENTO VERTICAL INTERIOR