

Ficha técnica Congelador de alto rendimiento, grado médico

Modelo: iLF105-GX, i.Series® Laboratorio / Bajo mostrador

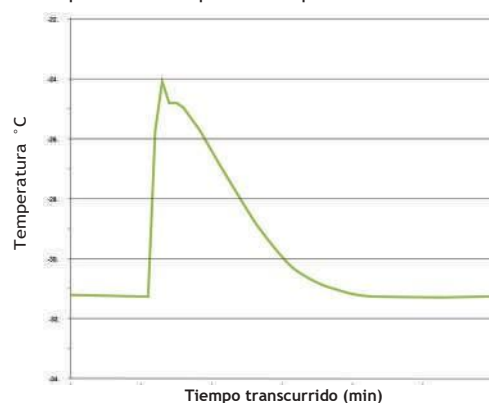
Aplicación, Clasificación y Datos Eléctricos	
Aplicación	Almacenamiento de alto rendimiento de productos médicos y científicos
Volumen de almacenamiento	5,3 pies cúbicos (150 L)
Rango de temperatura	-15° a -30° C
Punto de ajuste	-30° C
Potencia eléctrica	115V 60Hz 220-240V 50/60Hz
Corriente máxima	4.1A 2.0A
Calificación de suministro de la instalación	Circuito derivado con toma de tierra, que cumple con las clasificaciones de enchufe/cable así como con la electricidad local códigos y requisitos de seguridad 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 (2.4-3.0m) Consulta sobre opciones adicionales de enchufe/cable de alimentación
Certificación/Listado de la agencia	QPS (Certificado según normas UL y CSA) IEC/UL61010-2-011: 2016 IEC 61010-1:2010, AMD1:2016 Certificado ETL conforme a NSF/ANSI 456 Estándar de Almacenamiento de Vacunas*
Energy Star	Sí, Congelador de Alto Rendimiento CERTIFICADO ENERGY STAR®
Conforme a ADA	Sí, cabe bajo encimada carga ADA conforme
Uso interior/exterior	Uso interior únicamente, no residencial
Entorno de aplicación	No corrosivo, no inflamable, no explosivo
Temperatura de operación ambiental	+15° C a +32° C +59° F a +90° F
Refrigeración	
Sistema de refrigeración	Basado en compresor VCC, aire forzado de hidrocarburo
Compresor	Hermético, velocidad variable (VCC). Rango de velocidad nominal: 1600-4000 rpm
Tipo de condensador	Con aireación por aletas y tubos, sellado
Dispositivo de expansión	Tubo capilar
Tipo de evaporador	Expansión directa con aletas y tubos de aire forzado
Método de deshielo	Automático
Refrigerante	R290, Propano, compatible con 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 encendido/apagado	Encendido/Apagado
Tipo de controlador	Microprocesador con entrada y pantalla táctil
Seguridad	Puerta con cerradura, 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, prueba automática (Peltier)
Alarma de puerta entreabierta	Sí, totalmente ajustable
Alarma de temperatura del condensador	Sí, totalmente ajustable
Temperatura Min/Máx.	Sí, pantalla y reinicio
Descargar	Sí, vía USB en formato PDF o CSV
Registro de eventos	Sí, todas las alarmas, aperturas de puertas, 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
Monitorización de temperatura	Sí, botella de 4 oz con tapa roscada
Respaldo de batería	Sí, respaldo de visualización y alarma de 20 h para la pantalla táctil i.C3® Batería recargable de 12V, plomo-ácido

Características de Rendimiento (condiciones de operación normales)

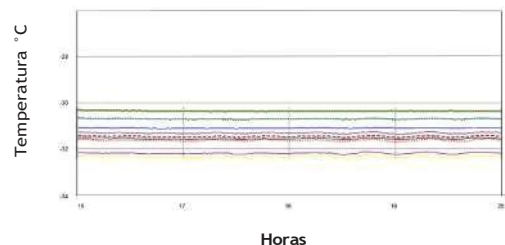
Uniformidad °C	+/-2.0
Recuperación a 29.5° C tras 1 min de apertura de puerta min	23
Estabilidad °C	0.1
Consumo energético kWh/día	3.99
Emisión de ruido dB	46
Descarga de calor BTU/h	1701
Tiempo de bajada a -30° C min	70

Todos los datos de rendimiento del congelador de 5 cu ft, 25° C ambiente, -30.0° C

Recuperación tras la apertura de la puerta durante 1 minuto

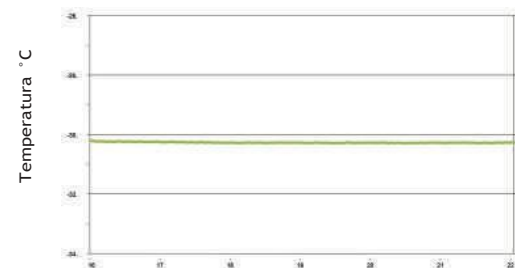


Uniformidad



Horas

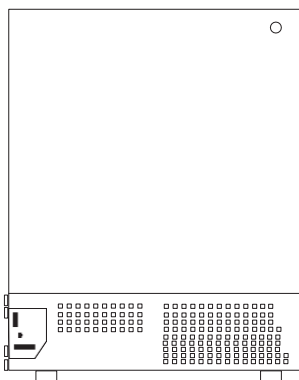
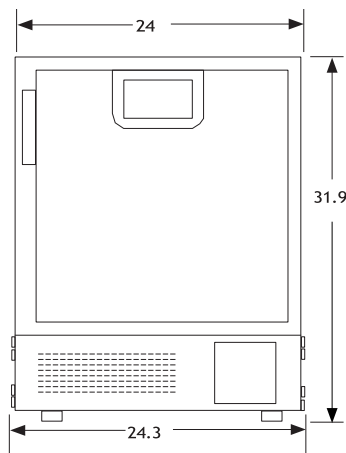
Estabilidad



Horas

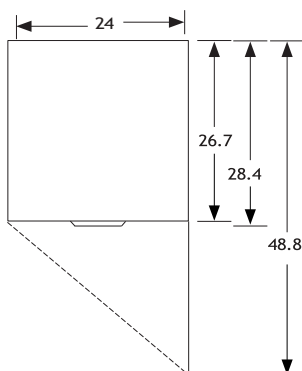
Dimensiones y Construcción

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 *Añadir 2.5" a la altura si se eligen ruedas opcionales.
Exterior total (an x alto x profundo)	24.3 x 31.9 x 28.4 pulg 617 x 809 x 721 mm *Añadir 0.3" al ancho si se elige control de acceso opcional *Incluye pies niveladores, manija 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 la EPA de EE. UU. 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 profundo)	2 estantes ventilados, recubiertos con polvo, ajustables 17.9 x 21.3 pulg 454 x 541 mm, capacidad máxima 100 lb 46 kg por estante
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	179 lb 82 kg
Peso de Envío	240 lb 110 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 en la parte superior o lateral
Opciones Accesorios	Control de acceso integrado, Exterior/interior de acero inoxidable, Registrador de gráficos, Papel de gráfico, Articulación/ Ruedas con bloqueo, alarmas remotas, kit adaptador de cierre remoto, kit de soporte para suelo y pared, kit de apilamiento, pedestal, cajón ventilado, bandejas de almacenamiento, protector de pantalla, puerta con bisagra izquierda, certificación de almacenamiento (incluye certificado de calibración), validación de temperatura, guía de validación (IQ/OQ), certificado de calibración,
Certificado de calibración	Sí, disponible como opción, generado con un termómetro certificado ISO 17025, trazable a NIST
Garantía	Lo indicado por el proveedor.

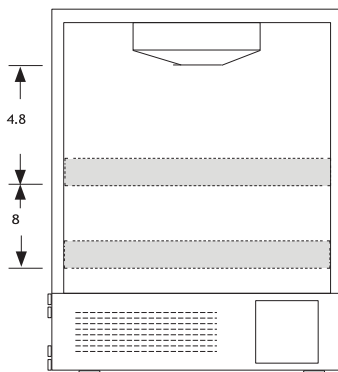


VISTA POSTERIOR

VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR



ESPACIAMIENTO INTERIOR VERTICAL

