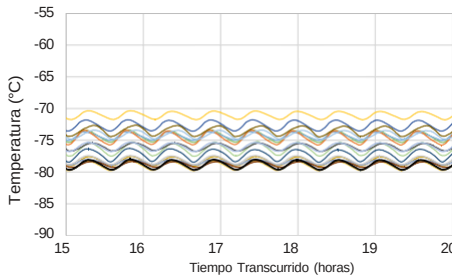




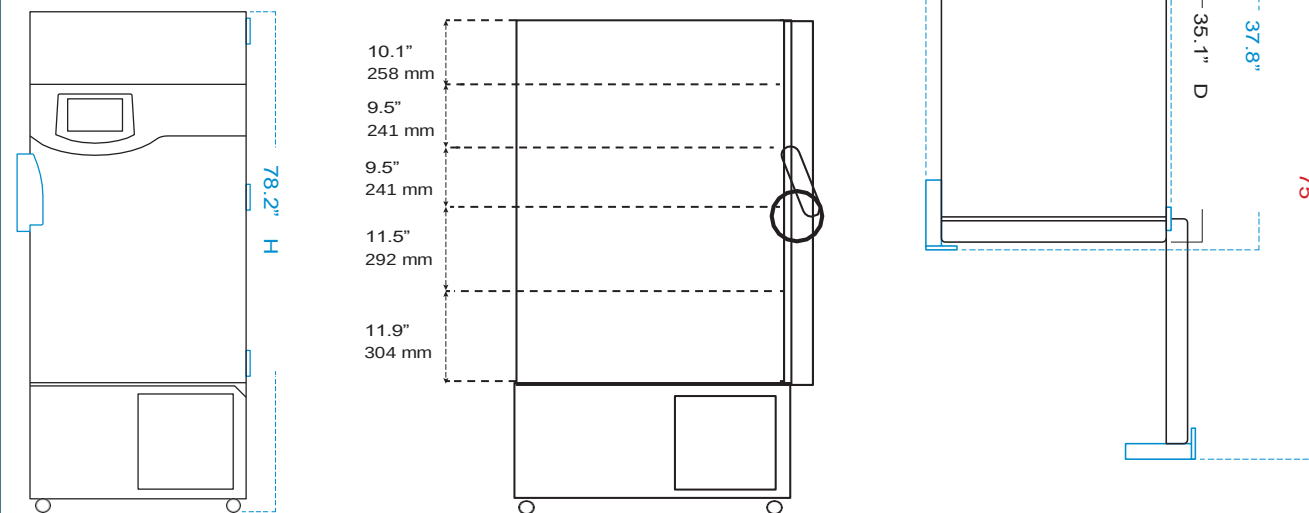
Número de modelo
i.Series® iUF118-GX

Aplicación, Clasificación y Datos Eléctricos		Características de Rendimiento Típicas a 25°C Ambiente	
Aplicación	Almacenamiento de muestras biológicas incluyendo sangre y tejido	Consumo de Energía (kWhr/día @ -75°C) 9.63 Rechazo/Emisión de Calor BTU/hr / Watts 2,311 / 677 Emisión de Ruido / Sonido (dB) 58	
Volumen/Capacidad de Almacenamiento	18 pies cúbicos (510 litros) / 352 estándar 2" (51 mm) cajas		
Rango de Temperatura	-50°C a -86°C @ 22°C (72°F) Ambiente		
Potencia Eléctrica	115V 60 Hz / 220-240V 50/60Hz		
Corriente Máxima	8.9A (115V) / 4.7A (220-240V)		
Calificación de Suministro Eléctrico	Enchufe con tierra en un circuito dedicado, cumpliendo calificaciones de enchufe/cable y códigos/requisitos de seguridad eléctrica. 115V CA: 15 A (min) 220-240V CA: 10 A (min)	Varianza de Temperatura Media (Uniformidad) (°C) Punto de ajuste -70°C a -80°C @ 25°C a 32°C ambiente Durante el rango operativo/ambiental 8 10 Recuperación de Apertura de Puerta en 15 segundos a -79°C (min) 38.9 Variación máxima (Energy Star®) (°C) 16.56 Tiempo de bajada (a -80°C) (h) 8.75 Tiempo de calentamiento (-80°C a -50°C) (min) 181	
Enchufe/Cable de Alimentación	NEMA 5-15 grado hospitalario 115V 60Hz, 8-10 ft (2.4-3 m). Consulte sobre otras opciones de enchufe/cable.		
Certificación/Listado de Agencias	QPS (Certificado a las normas UL y CSA) Dispositivo médico de Clase II de la FDA		
Ambiente de aplicación	Solo uso en interiores. No residencial.		
	No corrosivo, no inflamable, no explosivo 15°C a 32°C (59° F a 90°F)		
Sistema de refrigeración		Uniformidad iUF118-GX (-80°C punto de ajuste; 25°C ambiente)	
Sistema de refrigeración	Sistema en cascada de dos etapas		
Compresor/Número	1.0 HP hermético, velocidad variable (VCC) / 2		
Tipo de condensador	Enfriado por aire de aletas y tubos / 1		
Dispositivo de expansión	Tubo cap - alta y baja etapa		
Tipo de evaporador	Dividido, pared fría		
Método de descongelación	Manual		
Refrigerante (baja/alta etapa)	Natural compatible con EU F-Gas y EPA SNAP refrigerantes de hidrocarburos Alta Etapa: R290 (propano) Baja Etapa: R170 (etano) y R290 (propano)		
Impacto Ambiental	GWP de R170: 5.5 / ODP 0 GWP de R290: 3.3 / ODP 0		
Controlador			
Interfaz	i.C3®, a la altura de la vista, pantalla táctil en color		
Interruptor de alimentación	Encendido/Apagado con interruptores automáticos		
Tipo de Controlador	Microprocesador con entrada táctil y pantalla. Incluye concentrador USB para recuperación de datos		
Seguridad	Puerta con cerradura, control de acceso PIN, contraseña puntos de ajuste, candado de candado		
Protección del Compresor	Advertencia de alta temperatura ambiente, compresor y alarmas de sobrettemperatura del condensador		
Sensor de Control	RTD (acero inoxidable) (1 unidad)		
Puertos de Comunicación	USB, contactos de alarma remotos, RJ45 (Ethernet). API disponible para desarrollo de conectividad Ethernet		
Alarmas Calor/frío	Totalmente ajustable		
Registros	Registro de eventos (incluye alarmas y aperturas de puerta), registro de temperatura, registro de accesos, descarga vía USB		
Respaldo de batería	Mostrar de 20 horas y respaldo de alarma para pantalla táctil i.C3® (12V, batería de plomo ácido)		



Número de modelo
i.Series® iUF118-GX

Construcción		Opciones / Accesorios	
Aislamiento	Paneles Aislados al Vacío	Registrador de gráficos y papel de gráfico Pies niveladores Sistemas de respaldo de LN2 y CO2 Alarmas remotas Protectores de pantalla Unidad USB Guantes criogénicos Validación de temperatura Garantía extendida	Estantes Cajas Separadores Recipientes/barras de almacenamiento de sangre Cajas/estantes de almacenamiento de viales Estantes para tubos y microplacas
Puerta / Junta	1, sólido con puerto de alivio al vacío		
Puertos de acceso	2, externo		
Calentador perimetral	Bucle de gas caliente		
Compartimentos / Puertas internas	5		
Ruedas	Giro, bloqueo		
Dimensiones		Regulatorio	
Interior (an x alto x fondo) en mm	23 x 54 x 25.3 (585 x 1373 x 643)	   	
Exterior (an. a x alto x prof.) en mm	28.9 x 78.2 x 35.1 (733 x 1986 x 892)		
Exterior (an. a x alto x prof.) en mm Incl. manija, ruedas, bisagra	32.5 x 78.2 x 37.8 (826 x 1986 x 960) Pasa por puerta estándar de 36" (914 mm)		
Estantes / Capacidad (an. x prof.) en mm	4 ajustable acero inoxidable, 22.5 x 21.8 (572 x 554) 160 lb (73 kg) capacidad máx.		
Peso neto / Peso de envío	550 lb (249 kg) 645 lb (293 kg)		
Requisitos de despeje	Permitir 4" (102 mm) detrás de la unidad Permitir 8" (203 mm) encima de la unidad Puede ser necesario despeje lateral: - Permitir 5" entre la pared izquierda del gabinete y la instalación pared para acceso con cerradura de llave - Permitir 7" entre paredes de gabinetes adyacentes congeladores para un giro de puerta sin obstrucciones		



Ciclo de vida del producto - Diseñado para proporcionar una vida útil de 10 años
Garantía de Reli. (EE. UU./Canadá) - 5 años de compresor, 2 años de piezas y mano de obra
Garantía fuera de EE. UU./Canadá - Consulte a su representante local

El rendimiento del congelador en unidades nominales e individuales puede variar
El rendimiento del congelador puede diferir debido al tamaño del producto, la cantidad y las condiciones de funcionamiento

© 2024 Helmer Inc. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales son propiedad de Helmer Scientific. Las especificaciones pueden cambiar. No todos los productos están disponibles en todos los países. Por favor, consulte a su representante local. 380947/C 0624