

# Modelo SU105UE

Congelador compacto de  
Temperatura Ultra baja



## Sorprendente capacidad de almacenamiento ULT en un diseño que ahorra espacio

- La confiabilidad avanzada del motor Stirling maximiza el almacenamiento de muestras en un espacio compacto sin sacrificar el rendimiento
- El diseño vertical se puede apilar o colocar debajo del mostrador para un acceso conveniente cuando el espacio es limitado
- Perfecto para una transición controlada de temperatura dentro del rango más amplio de temperaturas de punto de ajuste, de -86 °C a -20 °C
- El consumo de energía más bajo de su clase para mayores ahorros operativos, <4 kWh/día a -80 °C
- La adaptación de energía universal acepta entrada eléctrica desde cualquier toma de corriente, en todo el mundo.
- El registro de temperatura inalámbrico SenseAnywhere opcional permite el monitoreo remoto a través de software basado en la nube
- El diseño respetuoso con el medio ambiente utiliza sólo refrigerantes 100 % naturales para la refrigeración.

## Logre un gran impacto en su organización con el Stirling compacto SU105UE

- Diseñado para un consumo de energía ultrabajo y un máximo ahorro de energía.
- Prácticamente elimina cualquier necesidad de mantenimiento con el innovador motor Stirling de pistón libre
- Proporciona almacenamiento individual seguro y conveniente para la mesa de trabajo.
- Utiliza refrigerantes 100 % naturales para reducir el impacto climático
- Garantía de 7 años líder en la industria para motor y termosifón, con dos años de cobertura de piezas y mano de obra incluidas\*

*\* Cobertura de garantía de mano de obra solo disponible en EE. UU. y Canadá*

Dos congeladores  
SU105UE apilados.  
Kit para adaptador  
para apilar se vende  
por separado



*\*Apilar el SU105UE puede anular la certificación UL 471.*

## Bajo el mostrador Mesa de trabajo Apilable

# Modelo SU105UE

## ESPECIFICACIONES

### → Aplicación, clasificación y datos eléctricos.

<b>Aplicación</b>	Almacenamiento de materiales de laboratorio generales (no inflamables)
<b>Volumen de almacenamiento</b>	105 litros (3,7 pies cúbicos)
<b>Capacidad de almacenamiento</b>	72 cajas estándar de 2" en bastidores opcionales, disponibles por separado
<b>Rango de temperatura</b>	- 86 °C a -20 °C a 32 °C (90 °F) ambiente, ajustable en incrementos de 1 °C
<b>Energía eléctrica†</b>	100 V a 240 V (±10 %) a 50 o 60 Hz
<b>Potencia máxima (corriente)</b>	300 vatios (3 amperios a 120 V, 1,5 amperios a 240 V) (±10%) a 50 o 60 Hz
<b>Capacidad de voltaje automático</b>	100 V a 240 V, 50 o 60 Hz
<b>Calificación del suministro eléctrico</b>	Circuito conectado a tierra de 15 amperios o más.
<b>Opciones de cable de alimentación disponibles</b>	Hay múltiples opciones disponibles. Consulte con su representante de ventas.
	
<b>Certificación/Listado de agencias</b>	CE
<b>Ruido</b>	Reducción avanzada del ruido, <48 dB(A) a 1 metro
<b>Uso interior/externo</b>	Solamente para uso en interiores
<b>Entorno de aplicación</b>	No corrosivo, no inflamable, no explosivo
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	5°C a 35°C (41°F a 95°F)

### → Controlador

<b>Interfaz</b>	Interfaz gráfica de usuario con pantalla táctil
<b>Tipo de controlador</b>	Microprocesador con entrada y pantalla táctil.
<b>Seguridad</b>	puerta con cerradura Requisito de PIN opcional integrado
<b>Alarmas de frío y calor</b>	Totalmente ajustable
<b>sensores de control</b>	Dos RTD (PT100 Clase A)
<b>Registro de eventos</b>	Todas las alarmas, apertura de puertas.
<b>Contactos secos</b>	Normalmente cerrado, normalmente abierto, común; activado por un corte de energía o cualquier condición de alarma (24 VCC máximo/500 mA máximo)
<b>Registro de temperatura</b>	30 días disponibles gráficamente
<b>Batería de reserva</b>	Batería de respaldo de control de 12 horas para pantalla táctil (batería de plomo y ácido de 6 V)
<b>Conectividad a Internet</b>	Monitoreo y registro de temperatura inalámbrico SenseAnywhere opcional

† El congelador funciona con 120 V o 240 V nominales, 50 o 60 Hz de CA, en un amplio rango de voltaje de 85 V a 264 V. No hay necesidad de cableado especial ni de un disyuntor de 20 amperios en una línea de 120 V. El rechazo de calor es mínimo. El aire frío entra por la parte superior de la puerta y el aire caliente sale por la parte trasera derecha del gabinete.

### → Sistema de refrigeración

<b>Motor de enfriamiento</b>	Motor Stirling de pistón libre cargado con helio y modulación continua
<b>Sistema de transporte de calor</b>	Termosifón accionado por gravedad
<b>Refrigerante</b>	R-170 (Etano) 30 - 33 gramos
<b>Evaporador</b>	Pared fría (revestimiento interior)
<b>Rechazo de calor</b>	Intercambiador de calor de aletas con refrigeración por aire forzado
	Entrada de aire: encima de la puerta del congelador, debajo del compartimento mecánico
	Salida de aire: Debajo de la esquina inferior derecha trasera
<b>Método de descongelación</b>	Manual

### → Datos de rendimiento

<b>Uso de energía en estado estacionario</b>	< 4 kWh/día a -80°C
<b>Desplegable desde 25°C Ambiente</b>	9 horas a -80°C (gabinete vacío)
<b>Recuperación de la puerta Apertura (ENERGY STAR® Método de prueba final)</b>	40 minutos a -80°C
<b>Perfil de calentamiento</b>	2 horas a -60°C a -80°C (gabinete vacío) 5,2 horas a -40 °C a -80 °C (gabinete vacío)
<b>Disipación de calor</b>	563 BTU/h (carga a HVAC) a -80 °C (gabinete vacío)

### → Dimensiones y construcción

<b>Interior (Alto x Fondo x Ancho)</b>	533 x 432 x 457 mm / (21 x 17 x 18 pulg.)
<b>Exterior (Alto x Fondo x Ancho)</b>	864 x 711 x 686 mm / (34 x 28 x 27 pulg.)
<b>Peso neto, vacío</b>	100 kg (220 libras)
<b>Envío (Alto x Fondo x Ancho)</b>	1041,4 x 787,4 x 787,4 mm / (41 x 31 x 31 pulg.)
<b>Peso de envío</b>	121 kg (266 libras)
<b>Aislamiento</b>	Paneles aislados al vacío de alto rendimiento y espuma de poliuretano que utilizan el agente espumante ecológico Ecomate® que cumple con SNAP
<b>Calentador de juntas</b>	Ciclo de trabajo programable por el usuario
<b>Estantes</b>	1 acero inoxidable, posición fija (extraíble)



ENCUÉTRANOS EN: CDMX-MATRIZ | QUERÉTARO | TIENDA UNAM | MONTERREY | GUADALAJARA | MÉRIDA  
55 5281-4718 | 55 4822-0652 | 55 5171-7359 | 81 8336-6812 | 33 3615-0019 | 999 9266-543 | XXXP / RXX



UnipartsMx

@unipartsmexico

Uniparts

Uniparts

www.uniparts.com.mx