HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2025-02-19

LAUDA Versafreeze VF 70085
Congelador vertical 230 V; 50 Hz
N.º de pedido: L003494

Características de rendimiento

- Congelador vertical para laboratorio con sistema de monitorización fiable y aislamiento de alta eficiencia para el almacenamiento a largo plazo y el control de calidad
- Cómoda unidad de mando con pantalla táctil de 4,3" e indicación digital para introducir y consultar todos los valores relevantes para la seguridad
- Valores límite ajustables para la alarma de alta y de baja temperatura
- Protección contra accesos no autorizados a los valores nominales mediante gestión de usuarios protegida por contraseña
- Sistema electrónico de alarma y contacto de alarma libre de potencial para la conexión a un sistema de alarma interno o al sistema de mando central
- Mantenimiento de las funciones de indicación y de alarma incluso en caso de fallo en el suministro eléctrico (respaldo con batería)
- Interior completamente de acero inoxidable
- Siete compartimentos interiores, cada uno de los cuales está protegido con una puerta aislante para evitar la pérdida de frío
- Para el almacenamiento a largo plazo y el control de calidad de sustancias orgánicas y otros materiales
- Registrador de datos instalado para el almacenamiento de los datos de temperatura y de alarma
- Preparado para IIOT gracias a su potente interfaz Ethernet
- Interfaz RS 485 para una transferencia de datos sin problemas
- Un serpentín de refrigeración muy pegado a la máquina permite alcanzar una elevada velocidad de congelación, así como unas homogeneidad y constancia excelentes de la temperatura en todo su espacio útil
- Equipo de refrigeración con ahorro de energía, bajo mantenimiento y compresores de alto rendimiento totalmente herméticos
- Funcionamiento respetuoso con el medio ambiente y preparado para el futuro con refrigerantes naturales
- El aislamiento al vacío de alta calidad reduce el grosor de las paredes y genera un mayor espacio de almacenaje, ocupando el mismo espacio
- Dos pasos con un diámetro interior de 13 mm de serie para la inserción de sensores de control, p. ej., del tipo Pt100
- El sistema de sellado magnético impide de forma fiable la congelación de las juntas de la puerta/tapa

Quedan reservadas las modificaciones técnicas

LAUDA DR. R. WOBSER GMBH & CO. KG
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0
info@lauda.de • www.lauda.de
WEEE-Reg-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:
LAUDA DR. R. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2025-02-19

LAUDA Versafreeze VF 70085
Congelador vertical 230 V; 50 Hz
N.º de pedido: L003494

Opciones integrado

- Refrigeración del condensador con agua para reducir la disipación de calor al aire ambiental
- Requiere suministro de agua de refrigeración proporcionado por el propietario de la instalación

Temperatura de trabajo min.
-86 °C

Temperatura de trabajo max.
-50 °C

Características técnicas	
Rango de temperatura de trabajo	-86 ... -50 °C
Estabilidad de temperatura	2 ± K
Homogeneidad de temperatura	6 K a -86 °C
Rango de temperatura ambiente	15 ... 28 °C
Espacio útil	731 L
Dimensiones del espacio útil (an x pr x al)	738 x 750 x 1320 mm
Dimensiones (an x pr x al)	980 x 1179 x 1965 mm
Peso	387 kg
Tiempo de enfriamiento	de 20 °C a -86 °C en 7 h
Tiempo de descongelación	de -86 °C a 0 °C en 25 h
Consumo de energía	15,5 kWh/d à -86 °C
Refrigerante nivel 1	R-290 (GWP 3); 0,145 kg; 0,0 t CO2-eq
Refrigerante nivel 2	R-170 (GWP 6); 0,090 kg; 0,0 t CO2-eq
Alimentación de red	230 V; 50 Hz
Conector de red	Cable de alimentación con conector (GB2099, 15934)

Quedan reservadas las modificaciones técnicas

LAUDA DR. R. WOBSER GMBH & CO. KG
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0
info@lauda.de • www.lauda.de
WEEE-Reg-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:
LAUDA DR. R. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser