

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2025-10-28

LAUDA Versafreeze VF 70085

Tiefkühlschrank 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L003456

Leistungsmerkmale

- Labor-Tiefkühlschrank mit zuverlässigem Monitoring und hocheffizienter Isolierungen für Langzeitlagerung und Qualitätssicherung
- Komfortable 4,3" Touchscreen-Bedieneinheit mit digitaler Anzeige zum Eingeben und Abrufen aller sicherheitsrelevanten Werte
- Grenzwerte für Über- und Untertemperatur-Alarm einstellbar
- Schutz vor unberechtigtem Zugriff auf Sollwerte durch passwortgeschütztes Benutzermanagement
- Elektronische Alarmanlage und potentialfreier Alarmkontakt zum Anschluss an eine hausinterne Meldeanlage oder die zentrale Leittechnik (ZLT)
- Aufrechterhaltung der Anzeige- und Alarmfunktionen auch bei Stromausfall (Akku-Pufferung)
- Innenraum komplett aus Edelstahl rostfrei
- Zur Langzeitlagerung und Qualitätssicherung organischer Substanzen und anderer Materialien
- Eingebauter Datenlogger für die Speicherung von Temperatur- und Alarmdaten
- IIOT ready über leistungsstarke Ethernet-Schnittstelle
- RS 485 Schnittstelle für problemlosen Datentransfer
- Eine eng verlegte Kühlslange sorgt für eine hohe Gefriergeschwindigkeit, exzellente Temperaturhomogenität und -konstanz im gesamten Nutzraum
- Energiesparende, wartungsfreie Kälteanlage mit vollhermetischen Hochleistungskompressoren
- Umweltgerechter und zukunftssicherer Betrieb mit natürlichen Kältemitteln
- Die hochwertige Vakuumisolierung reduziert die Wandstärken und erzeugt hierdurch mehr Lagerraum bei gleicher Stellfläche
- Zwei Durchführungen Innendurchmesser 13 mm serienmäßig, für die Einbringung von Kontrollfühlern, z.B. Typ Pt100
- Magnet-Dichtungssystem verhindert zuverlässig das Anfrieren der Tür-/Deckeldichtungen



Technische Änderungen vorbehalten

Optionen integriert

- Innenausstattung mit 5 Schubladen aus Edelstahl rostfrei
- Isolierblenden zur Vermeidung von Kälteverlust, mit Edelstahl-Griffleisten

LAUDA DR. R. WOBSE R 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. WOBSE R Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

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

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2025-10-28

LAUDA Versafreeze VF 70085

Tiefkühlschrank 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L003456

- Unabhängige CO₂-Notkühlung bei Netz- und Geräteausfall aus bauseitiger CO₂-Gasflasche mit Steigrohr
- Mit separatem Temperaturregler und externem Akkumulator



Arbeitstemperatur min.

-86 °C



Arbeitstemperatur max.

-50 °C

Technische Merkmale

Arbeitstemperaturbereich

-86 ... -50 °C

Temperaturkonstanz

2 ± K

Temperaturhomogenität

6 K bei -86 °C

Umgebungstemperaturbereich

15 ... 28 °C

Nutzraum

731 L

Nutzraumabmessungen (BxTxH)

738 x 750 x 1320 mm

Abmessungen (BxTxH)

980 x 1179 x 1965 mm

Abkühlzeit

von 20 °C auf -86 °C in 7 h

Antauzeit

von -86 °C auf 0 °C in 25 h

Energieverbrauch

15,5 kWh/d bei -80 °C

Kältemittel Stufe 1

R-290 (GWP 3); 0,145 kg; 0,0 t CO₂-eq

Kältemittel Stufe 2

R-170 (GWP 6); 0,090 kg; 0,0 t CO₂-eq

Netzversorgung

230 V; 50 Hz

Netzstecker

Netzkabel mit gewinkeltem Schuko Stecker (CEE7/7)

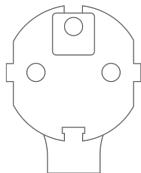
PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2025-10-28

LAUDA Versafreeze VF 70085

Tiefkühlschrank 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L003456



Netzkabel mit gewinkeltem Schuko Stecker (CEE7/7)

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