

## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2025-10-27

LAUDA Versafreeze VF 75085 C

Tiefkühltruhe 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L003443

### Leistungsmerkmale

- Labor-Tiefkühltruhe 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
- Zusätzliche Isolier-Abdeckplatten über dem Nutzraum
- Zwei Durchführungen Innendurchmesser 13 mm serienmäßig, für die Einbringung von Kontrollfühlern, z.B. Typ Pt100
- Magnet-Dichtungssystem verhindert zuverlässig das Anfrieren der Tür-/Deckeldichtungen
- Wassergekühlte Ausführung



Arbeitstemperatur min.

-86 °C



Arbeitstemperatur max.

-50 °C

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

# PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2025-10-27

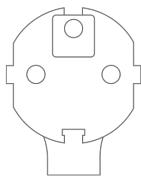
LAUDA Versafreeze VF 75085 C

Tiefkühltruhe 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L003443

## Technische Merkmale

Arbeitstemperaturbereich	-86 ... -50 °C
Temperaturkonstanz	2 ± K
Temperaturhomogenität	2 K bei -86 °C
Umgebungstemperaturbereich	15 ... 28 °C
Nutzraum	754 L
Nutzraumabmessungen (BxTxH)	1600 x 620 x 760 mm
Abmessungen (BxTxH)	2102 x 910 x 1056 mm
Gewicht	332 kg
Abkühlzeit	von 20 °C auf -86 °C in 5 h
Antauzeit	von -86 °C auf 0 °C in 19 h
Energieverbrauch	11,8 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)



Netzkabel mit gewinkeltem Schuko Stecker (CEE7/7)