

## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2025-02-19

### LAUDA Versafreeze VF 55085 C

Tiefkühltruhe 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L003362

#### 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 Kühlschlange 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



Arbeitstemperatur min.  
-86 °C



Arbeitstemperatur max.  
-50 °C

LAUDA DR. R. WOBSEY 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. WOBSEY 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: 2025-02-19

LAUDA Versafreeze VF 55085 C

Tiefkühltruhe 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L003362

### Technische Merkmale

Arbeitstemperaturbereich	-86 ... -50 °C
Temperaturkonstanz	2 ± K
Temperaturhomogenität	2 K bei -86 °C
Umgebungstemperaturbereich	15 ... 28 °C
Nutzraum	556 L
Nutzraumabmessungen (BxTxH)	1180 x 620 x 760 mm
Abmessungen (BxTxH)	1671 x 910 x 1056 mm
Gewicht	280 kg
Abkühlzeit	von 20 °C auf -86 °C in 4 h
Antauzeit	von -86 °C auf 0 °C in 19 h
Energieverbrauch	9,7 kWh/d bei -80 °C
Kältemittel Stufe 1	R-290 (GWP 3); 0,145 kg; 0,0 t CO <sub>2</sub> -eq
Kältemittel Stufe 2	R-170 (GWP 6); 0,090 kg; 0,0 t CO <sub>2</sub> -eq
Netzversorgung	230 V; 50 Hz
Netzstecker	Netzkabel mit gewinkeltem Stecker (BS1363)

Technische Änderungen vorbehalten

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DET + 49 (0) 9343 503-0  
info@lauda.de • www.lauda.de  
WEEE-Reg.-Nr.: DE 66 42 40 57Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRA 560069Persönlich haftende Gesellschafterin:  
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH  
Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRB 560226Geschäftsführer:  
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,  
Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser