

## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2025-10-28

LAUDA Versafreeze VF 15040

Tiefkühlschrank 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L003540

### 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
- Unterbaufähig (kann problemlos in eine Laborzeile integriert werden) oder freistehend



### Optionen integriert

- Innenausstattung mit 3 Schubladen aus Edelstahl rostfrei
- Isolierblenden zur Vermeidung von Kälteverlust, mit Edelstahl-Griffleisten

LAUDA DR. R. WOBSEER 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. WOBSEER 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 15040

Tiefkühlschrank 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L003540



Arbeitstemperatur min.

-40 °C



Arbeitstemperatur max.

0 °C

### Technische Merkmale

Arbeitstemperaturbereich

-40 ... 0 °C

Temperaturkonstanz

2 ± K

Temperaturhomogenität

3 K bei -40 °C

Umgebungstemperaturbereich

15 ... 28 °C

Nutzraum

129 L

Nutzraumabmessungen (BxTxH)

480 x 480 x 560 mm

Abmessungen (BxTxH)

904 x 776 x 865 mm

Abkühlzeit

von 20 °C auf -40 °C in 5 h

Antauzeit

von -40 °C auf 0 °C in 12 h

Energieverbrauch

5 kWh/d bei -40 °C

Kältemittel Stufe 1

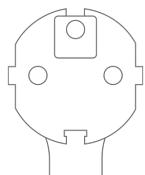
R-1270 (GWP 3); 0,145 kg; 0,0 t CO2-eq

Netzversorgung

230 V; 50 Hz

Netzstecker

Netzkabel mit gewinkeltem Schuko Stecker (CEE7/7)



Netzkabel mit gewinkeltem Schuko Stecker (CEE7/7)

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