

## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2023-03-06

LAUDA Versafreeze VF 15085

Tiefkühlschrank 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L003344

### 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
- Ein Innenfach, mit einer Isoliertür gegen Kälteverlust geschützt
- 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 Gefriereschwindigkeit, exzellente Temperaturhomogenität und -konstanz im gesamten Nutzraum
- Energieeffiziente Kältetechnik reduziert die Wärmeabgabe an die Umgebung
- Energiesparende, wartungsfreie Kälteanlage mit vollhermetischen Hochleistungskompressoren
- Umweltgerechter und zukunftssicherer Betrieb mit natürliche Kältemittel
- 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



Technische Änderungen vorbehalten



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 • F + 49 (0) 9343 503-222  
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. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2023-03-06

LAUDA Versafreeze VF 15085

Tiefkühlschrank 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L003344

### Technische Merkmale

|                             |                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arbeitstemperaturbereich    | -86 ... -50 °C                                                                                                                  |
| Umgebungstemperaturbereich  | 15 ... 28 °C                                                                                                                    |
| Nutzraum                    | 129 L                                                                                                                           |
| Nutzraumabmessungen (BxTxH) | 480 x 480 x 560 mm                                                                                                              |
| Abmessungen (BxTxH)         | 904 x 776 x 865 mm                                                                                                              |
| Gewicht                     | 150 kg                                                                                                                          |
| Abkühlzeit                  | von 20 °C auf -86 °C in 5 h                                                                                                     |
| Antauzeit                   | von -86 °C auf 0 °C in 18 h                                                                                                     |
| Energieverbrauch            | 9,3 kWh/d bei -80 °C                                                                                                            |
| Kältemittel Stufe 1         | R-290 (GWP 3); 0,135 kg; 0,0 t CO <sub>2</sub> -eq                                                                              |
| Kältemittel Stufe 2         | R-170 (GWP 3); 0,080 kg; 0,0 t CO <sub>2</sub> -eq                                                                              |
| Netzversorgung              | 230 V; 50 Hz                                                                                                                    |
| Netzstecker                 | Netzkabel mit gewinkelttem Schuko Stecker (CEE7/7)                                                                              |
| Zertifizierung              | NRTL nach UL 61010-1:2012/R:2019-07, CSA C22.2 No. 61010-1:2012/A1:2018-11, CSA C22.2 No. 61010-2-011:2019, UL 61010-2-011:2021 |

Technische Änderungen vorbehalten

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

T + 49 (0) 9343 503-0 • F + 49 (0) 9343 503-222  
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. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser