

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2024-10-28

LAUDA Versafreeze VF 20085 C

Tiefkühltruhe 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L003385

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 Gefriereschwindigkeit, 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



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
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 Wobsey (Vors.), Dr. Mario Englert,
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobsey

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2024-10-28

LAUDA Versafreeze VF 20085 C

Tiefkühltruhe 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L003385

Technische Merkmale

| | |
|-----------------------------|--|
| Arbeitstemperaturbereich | -86 ... -50 °C |
| Temperaturkonstanz | 3 ± K |
| Temperaturhomogenität | 3 K bei -86 °C |
| Umgebungstemperaturbereich | 15 ... 28 °C |
| Nutzraum | 205 L |
| Nutzraumabmessungen (BxTxH) | 790 x 520 x 500 mm |
| Abmessungen (BxTxH) | 960 x 790 x 1130 mm |
| Gewicht | 210 kg |
| Abkühlzeit | von 20 °C auf -86 °C in 3 h |
| Antauzeit | von -86 °C auf 0 °C in 11 h |
| Energieverbrauch | 11,2 kWh/d bei -80 °C |
| Kältemittel Stufe 1 | R-290 (GWP 3); 0,145 kg; 0,0 t CO ₂ -eq |
| Kältemittel Stufe 2 | R-170 (GWP 6); 0,068 kg; 0,0 t CO ₂ -eq |
| Netzversorgung | 230 V; 50 Hz |
| Netzstecker | Netzkabel mit Stecker (SEV 1011, SEV 5934/2, T23) |

Technische Änderungen vorbehalten

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