

Tiefkühlschrank - Serie TUS

Beschreibung

Kompaktgerät für den Einsatz in Industrie und Labor. Geeignet als Anstell- oder Unterbauelement für Arbeitstische mit Standardarbeitshöhen.

Die Tiefkühlunterbauschränke TUS sind kleine Geräte zum Kühlen und Gefrieren. Durch die platzsparende Bauweise und das geräuscharme Kälteaggregat sind sie für die Anwendung direkt unter oder auf dem Tisch am Arbeitsplatz geeignet.

Spezifikationen

- Maximale Innenraumausnutzung bei kompakten Außenabmessungen durch Verwendung von Vakuumisolierpaneelen (VIP): Deutlich bessere Energieeffizienz im Vergleich zu PUSchaumisolierung
- Äußerst leises Kälteaggregat
- zweistufiges Kaskadenkühlsystem für viel Leistung und hohe Sicherheit
- Mikroprozessorgesteuerte Regelung mit Folientastatur
 - gut lesbare LED-Anzeige
 - Schutz gegen unbeabsichtigte Betätigung
- maximale Sicherheit durch netzunabhängigen Alarm mit Akku für ca. 72 Stunden
 - Anzeige der maximalen Temperatur, die während der Störung im Innenraum erreicht wurde
 - optisches und akustisches Alarmsignal
- Schnittstellen
 - potentialfreier Kontakt zum Anschluss an ein externes Alarmsystem
 - Schnittstelle RS485
 - 100mV/K-Ausgang für den Anschluss eines Temperaturlaufzeichnungssystems
- Innenraum aus hochwertigem rostfreien Edelstahl
- Kabeldurchführung (Durchmesser 19 mm), z.B. für eine Temperaturüberwachung mit externen Fühlern
- Einlegegitter (Edelstahl) variabel positionierbar
- abschließbarer Türverschluss mit Hebelwirkung
- Isoliertür mit optimalen Dichtleistungen
 - profilierte Bauform, dadurch keine Innentüren nötig
 - doppelte Magnetdichtung mit Zusatzlippe
 - Türrahmenheizung
- ein Einlegegitter im Lieferumfang enthalten



Tiefkühltruhe TUS



Tiefkühltruhe TUS 50-100/LOGG

Optionale Ausstattung

Integrierter Datenlogger

Touchscreen-Steuerung mit Farbdarstellung und integriertem Datenlogger für volle Nachvollziehbarkeit.

Modelle: TUS 50-100/LOGG , TUS 80-100/LOGG

Fahrbare Ausführung

Vier Doppel-Lenkrollen fest montiert, davon zwei mit Feststellbremse.

Umluftventilator

Nur Modell TUS 50-100:

Für eine gleichmäßige Temperaturverteilung im gesamten Innenraum.

Tiefkühlschrank - Serie TUS



Technische Daten

| Modell | TUS 50-100 | TUS 80-100 |
|---|---|---|
| Artikelnummer | 104.5161 | 104.5163 |
| Temperaturbereich | -50°C bis -10°C | -80°C bis -50°C |
| Regelgenauigkeit | ±1 K | ±1 K |
| Nutzhalt | 100 Liter | 100 Liter |
| Natürliches Kältemittel | ja | ja |
| Innenraum (B x T x H) | 450 x 450 x 500 mm | 450 x 450 x 500 mm |
| Außenmaße (B x T x H) | 950 x 730 x 750 mm (Gummifüße) 950 x 730 x 805 mm (Doppel-Lenkrollen) | 950 x 730 x 750 mm (Gummifüße) 950 x 730 x 805 mm (Doppel-Lenkrollen) |
| Gewicht | 120 kg | 131 kg |
| Zulässige Umgebungstemperatur (min/max) | +10°C bis +32°C | +10°C bis +32°C |
| Elektrischer Anschluss | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz |

Optionales Zubehör

Edelstahlregal TS 100-RS

- Für 81 Standard-Cryoboxen (135 x 135 x 52 mm)
- Neun Schubfächer für je neun Standard-Cryoboxen
- Extra Zwischenräume für eine optimale, gleichmäßige und schnelle Abkühlung des kompletten Gefrierortes

Einlegegitter

- zusätzliches Einlegegitter inkl. Befestigung