

Liebherr Labortiefkühlschrank SFFsg 4001 Performance mit Schubladen, ~300 Liter, bis -30°C**Hochwertiges Alarmsystem****Min.-/Max.-Temperaturaufzeichnung (außer SFCse 801)****Digitale Temperatursteuerung****Reinraumtauglich (ISO 6 nach ISO 14644)**

- Antimikrobieller Griff mit Öffnungsmechanik
- Sicherheit nach IEC 61010-2-011 (außer SFCse 801)
- Kalibriermöglichkeit
- Potentialfreier Alarmkontakt (außer SFCse 801)
- Selbstschließende Tür bei < 90°
- Türanschlag rechts, wechselbar
- Alarmeinstellungen individuell möglich
- Abschließbar
- Wartungstimer individuell einstellbar
- Fühlerdurchführung (1 x Ø 10 mm)



Technische Daten	
Artikelnr.	SFFsg4001-740
Inhalt	316 Liter
Temperaturbereich	-9° bis -30° C
Marke / Hersteller	MediLine (Liebherr)
Gerätetyp	Laborgerät
Innenmaße (HxBxT)	1588 x 403 x 408 mm
Außenmaße (HxBxT)	1884 x 597 x 654 mm
Gewicht	76 KG
Farbe (innen)	weiß
Farbe (außen)	weiß
Geräuschentwicklung	49
Max. Umgebungstemperatur	35
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Brutto- / Nettorauminhalt	316 / 242 l
Energieverbrauch in 365 Tagen	384 kWh (bei +25 °C Umgebung und -20 °C Setpoint)
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +35 °C
Kältemittel	R 290
Geräusch-Schallleistung	49 dB(A)
Spannung / Anschlusswert	220 - 240V~ / 2,0 A

Technische Daten	
Kühlsystem	statisch
Abtauverfahren	manuell
Gradient ² / max. Fluktuation	5,2 °C / 2,4 °C (nach EN60068-3)
Gehäusematerial / Farbe	Stahl / weiß
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß
Art der Steuerung	Monochrom-Display, Touch-Buttons
Netzausfallalarm	bei Netzzückkehr
Alarm bei Störung	optisch und akustisch
Art der Vernetzbarkeit	SmartModule
Vernetzungslösung	Nachrüstbar
Schnittstelle	WLAN/LAN (optional)
Verstellbare Ablageflächen	5 x Glas
Nutzbare B / T der Ablageflächen	403 / 402 mm
Belastbarkeit Ablagefläche	40 kg
Belastbarkeit Gerät	270 kg
Griff	Antimikrobieller Griff mit Öffnungsmechanik
Art des Schlosses	mechanisch
Türanschlag	rechts wechselbar
Brutto- / Nettogewicht	82 / 76 kg

Allgemeines zur Produktgruppe

Die neue Gerätegeneration für Forschung und Labor - Sicherheit, neu definiert

Die neue Generation professioneller Liebherr-Geräte wurde speziell für die hohen Anforderungen in Forschung und Labor entwickelt. Sie vereint höchste Sicherheitsstandards mit intelligenter Technik und benutzerfreundlichem Design.

Min./Max.-Temperaturaufzeichnung (außer SFCse 801)

Die Min./Max.-Temperaturaufzeichnung speichert die minimal bzw. maximal gemessenen Temperaturen im Innenraum. Auf dem Display wird angezeigt, ob die Lagertemperaturen innerhalb der zulässigen Toleranzgrenzen liegen.

Mechanisches Schloss

Professionelle Liebherr-Geräte sind mit einem mechanischen Schloss und zwei Schlüsseln ausgestattet. So wird sichergestellt, dass Unbefugte keinen Zugriff auf empfindliches oder wertvolles Lagergut erhalten.

Durchführung für externe Sensoren

Eine integrierte Öffnung ermöglicht den Anschluss eines separaten Sensors zur zusätzlichen Temperaturüberwachung - ganz ohne Bohren oder Unterbrechen der Türdichtung.

Reinigungsfreundlicher Innenraum

Der Innenbehälter besteht aus vollständig recycelbarem, robustem und geruchsneutralem Polystyrol und ist fugenlos aus einem Stück gefertigt. Große Eckradien ermöglichen eine besonders einfache und schnelle Reinigung.

Wechselbare Türdichtung

Die Türdichtung lässt sich ohne Werkzeug austauschen - schnell, unkompliziert und kostensparend. Eine beschädigte Dichtung kann so jederzeit selbst ersetzt werden.

Selbstschließende Tür < 90°

Die Gerätetür bleibt ab einem Öffnungswinkel von ca. 90° geöffnet, um das Be- und Entladen sowie die Reinigung zu erleichtern. Bei kleineren Öffnungswinkeln schließt sie automatisch - für mehr Sicherheit und Energieeffizienz.

Antimikrobieller Griff mit Öffnungsmechanik (außer SFCse 801)

Der ergonomische Türgriff ist mit antimikrobiellen Substanzen versehen, die das Wachstum von Keimen hemmen. So bleibt der Griff dauerhaft hygienisch – regelmäßiges Desinfizieren wird überflüssig.

Passendes optionales Zubehör zum Gerät

- LH-IQOQ-TR: IQ / OQ Training
Installationsqualifizierung, Funktionsqualifizierung, Produkttraining beim Kunden vor Ort, Übergabe der Dokumentation
- 9086926: Nachrüstsatz Rollen
Ø80 mm. Zur Selbstmontage (durch geschultes Personal)
- LH-IQOQ-Dok: Qualification Documents
IQ Dokumente, OQ Dokumente, um eine Qualifizierung selbst durchführen zu können
- SBS-KIT: Side-by-Side-Set zum Aufstellen 2er Geräte nebeneinander
Geforderte Spaltmaß wird eingehalten (vermeidet mögliche Kondensation zwischen den Geräten).
Abdeckleiste sorgt für saubere Optik
- SMLz: SmartMonitoring Lizenz-Schlüssel
für 36 Monate
- 614526900: WLAN Modul für SmartMonitoring
Gerät wird (W)Lan-fähig und kann dann für SmartMonitoring genutzt werden (inkl. 6 Monate SmartMonitoring-Lizenz)

