

Liebherr Labortiefkühlschrank SFFvh 4001 Perfection, ~300 Liter, bis -35°C**Hochwertiges Alarmsystem****Min.-/Max.-Temperaturaufzeichnung (außer SFCse 801)****Digitale Temperatursteuering****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)
- Batteriegepufferter Netzausfallalarm
- Integrierter Datenlogger
- SmartModule integriert („Smart Monitoring“)
- LAN/WiFi integriert
- Alarmhistorie mit Echtzeituhr und 10 Ereignissen
- LED-Beleuchtung im Frontgehäuse



Technische Daten	
Artikelnr.	SFFvh4001
Inhalt	273 Liter
Temperaturbereich	-9° bis -35° C
Marke / Hersteller	MediLine (Liebherr)
Gerätetyp	Laborgerät
Innenmaße (HxBxT)	1400 x 420 x 400 mm
Außenmaße (HxBxT)	1884 x 597 x 654 mm
Gewicht	81 KG
Farbe (innen)	weiß
Farbe (außen)	weiß
Max. Umgebungstemperatur	35
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Automatische Abtauung?	Ja
Umluft?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Brutto-/ Nettorauminhalt	273/174 l
Energieverbrauch in 365 Tagen	292 kWh
Wärmeabgabe	479 kJ/h
Kältemittel	R 600a
Frequenz / Spannung	50 Hz / 220-240 V~

Technische Daten	
Gradient / max. Fluktuation	6,9 °C / 6,4 °C
Gehäusematerial	Stahl
Material Innenbehälter	Kunststoff
Art der Steuerung	2,4"-Farbdisplay, Touch & Swipe
Alarm bei Störung	optisch und akustisch
Netzausfallalarm	unmittelbar bei Netzunterbrechung für mind. 12 h
Art der Vernetzbarkeit	SmartModule
Vernetzungslösung	Integriert, entnehmbar
Schnittstelle	WLAN/LAN
Datenlogger	integriert, USB-Schnittstelle
Innenbeleuchtung	LED
Verstellbare Ablageflächen	6
Schubfächer	6 (5 volle und eine kurze unten)
Nutzmaße Schübe HxBxT	6 St mit 15x38x35 cm (1 St 23x38x20)
Nutzbare B / T der Ablageflächen	420 / 400 mm
Belastbarkeit Ablageflächen	45 kg
Maximale Gesamtbeladung	315 kg
Griff	Antimikrobieller Griff mit Öffnungsmechanik
Fühlerdurchführung	1 x Ø 10 mm
DIN 13277	Ja
Art des Schlosses	mechanisch
Türanschlag	rechts wechselbar
Brutto-/Nettogewicht	86/81 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

- 9086926: Nachrüstsatz Rollen
Ø80 mm. Zur Selbstmontage (durch geschultes Personal)
- 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

