

Liebherr Labortiefkühlschrank SFFvh 4001 Perfection, ~300 Liter, bis -35°C

Hochwertiges Alarmsystem

Min.--Max.-Temperaturaufzeichnung

Digitale Temperatursteuerung

Reinraumtauglich (ISO 6 nach ISO 14644)

Antimikrobieller Griff mit Öffnungsmechanik

Sicherheit nach IEC 61010-2-011

Kalibriermöglichkeit

Potentialfreier Alarmkontakt

Selbstschließende Tür bei < 90°

Türanschlag rechts, wechselbar

Alarminstellungen individuell möglich

Abschließbar

Wartungstimer individuell einstellbar

Fühlerdurchführung (1 x Ø 10 mm)

Batteriegepuffertes 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° C
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Automatische Abtauung?	Ja

Fortsetzung der technischen Daten auf der nächsten Seite

Technische Daten - Fortsetzung	
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~
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
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

Min.-Max.-Temperaturaufzeichnung

Die Min.-Max.-Temperaturaufzeichnung speichert die Minimal bzw. Maximalwerte des Innenraums und veranschaulicht im Display, ob die Lagertemperaturen innerhalb der Toleranzgrenzen lagen.

Mechanisches Schloss

Professionelle Liebherr-Geräte sind mit einem mechanischen Schloss und zwei Schlüsseln ausgestattet. So sind Sie sicher, dass Unbefugte keinen Zugriff auf Ihr wertvolles und sensibles Lagergut haben.

Durchführung für externe Sensoren

Eine integrierte Öffnung ermöglicht den Anschluss eines separaten Sensors zur zusätzlichen Temperaturkontrolle, ohne dafür Löcher bohren oder die Türdichtung unterbrechen zu müssen.

Reinigungsfreundlicher Innenraum

Der Innenbehälter aus vollständig recycelbarem, robustem und geruchsneutralem Polystyrol ist fugenlos aus einem Stück gefertigt. Dadurch ist er in großen Radien schnell und einfach zu reinigen.

Wechselbare Türdichtung

Sparen Sie Zeit und Geld: Die steckbaren Türdichtungen von Liebherr werden problemlos ausgetauscht. Ist eine Dichtung beschädigt, können Sie sie ganz ohne Werkzeug selbst ersetzen.

Selbstschließende Tür < 90°

Um Ihnen das Be- und Entladen sowie die Reinigung zu erleichtern, bleibt die Gerätetür ab einem Öffnungswinkel von ca. 90° geöffnet, darunter schließt sie sicherheitshalber von selbst.

Antimikrobieller Griff mit Öffnungsmechanik

Der leichtgängige Griff ist mit speziellen antimikrobiellen Substanzen versetzt und dadurch besonders hygienisch. Das regelmäßige und zeitaufwendige Desinfizieren wird überflüssig.