Liebherr Laborkühlschrank SRFvg 3501 Performance, ~350 Liter, 3° bis 16°C

hochwertiges Alarmsystem
Sicherheitsthermostat gegen Minustemperaturen
Geringe Energiekosten („super-efficient“)
Min.-/Max.-Temperaturaufzeichnung
Reinraumtauglich (ISO 5 nach ISO 14644)
5 Jahre Garantie (nach Geräteregistrierung)

- Dynamische Umluftkühlung
- antimikrobieller Griff mit Öffnungsmechanik
- Sicherheit nach IEC 61010-2-011
- Kalibriermöglichkeit
- Temperatur +/–3 K Abweichung vom Sollwert
- optische und akustische Alarme
- potentialfreier Alarmkontakt
- selbstschließende Tür bei < 90°
- Alarmeinstellungen individuell möglich
- Abschließbar
- automatische Abtauung
- Wartungstimer individuell einstellbar
- Fühlerdurchführung (1 x Ø 10 mm)

Technische Daten	
Artikelnr.	SRFvg3501
Inhalt	344 Liter
Temperaturbereich	3° bis 16° C
Marke / Hersteller	Liebherr
Gerätetyp	Laborgerät
Innenmaße (HxBxT)	1442 x 460 x 423 mm
Außenmaße (HxBxT)	1684 x 597 x 654 mm
Gewicht	60 KG
Farbe (innen)	weiß
Farbe (außen)	weiß
Geräuschentwicklung	49
Max. Umgebungstemperatur	35
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Automatische Abtauung?	Ja
Umluft?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Brutto- / Nettorauminhalt	344 / 261 l
Energieverbrauch in 365 Tagen	226 kWh (bei +25 °C Umgebung und +5 °C Setpoint)
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +35 °C
Wärmeabgabe	288 kJ/h

M.u.T. GmbH - Am Pfuhl 45 - 12209 Berlin - Tel. +49 30 / 77 22 044 - mut@mut-berlin.de - www.mut-berlin.de

Technische Daten	
Kältemittel	R 600a
Geräusch-Schallleistung	49 dB(A)
Spannung / Anschlusswert	220 – 240V~ / 2,0 A
Temperaturbereich	+3 °C bis +16 °C
Gradient / max. Fluktuation	5,0 °C / 3,1 °C (nach EN60068-3)
Gehäusematerial	Stahl
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß
Art der Steuerung	Monochrom-Display, Touch-Buttons
Netzausfallalarm	bei Netzrückkehr
Alarm bei Störung	optisch und akustisch
Art der Vernetzbarkeit / Vernetzungslösung	SmartModule / Nachrüstbar
Schnittstelle	WLAN/LAN (optional)
Verstellbare Ablageflächen	4 Roste, kunststoffbeschichtet
Nutzbare B / T der Ablageflächen	460 / 423 mm
Belastbarkeit Ablagefläche	45 kg
Belastbarkeit Gerät	180 kg
Griff	Antimikrobieller Griff mit Öffnungsmechanik
Fühlerdurchführung	1 x Ø 10 mm
Art des Schlosses	mechanisch
Türanschlag	rechts wechselbar
Brutto- / Nettogewicht	66 / 60 kg

Allgemeines zur Produktgruppe

Performance-Serie

Alle Geräte der Performance-Serie erfüllen die Sicherheitsnorm IEC 61010-2-011.

+2-°C-SafetyDevice

Sinkt im Störfall die Temperatur unter +2 °C, übernimmt das SafetyDevice die Kontrolle. Es stabilisiert die Temperatur, aktiviert den Alarm und schützt den Inhalt vor dem Einfrieren.

Stromausfall-Info

Die Stromausfall-Info meldet, wenn das Gerät vorübergehend ohne Strom war und welche Maximaltemperatur dabei herrschte. Den potenziellen Qualitätsverlust können Sie so besser einschätzen.

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.

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.

M.u.T. GmbH - Am Pfuhl 45 - 12209 Berlin - Tel. +49 30 / 77 22 044 - mut@mut-berlin.de - www.mut-berlin.de

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.

Antimikrobieller Griff mit Öffnungsmechanik

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

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.

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.

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.

Nachrüstbare WiFi-/LAN-Schnittstelle

Über die nachrüstbare WiFi-/LAN-Schnittstelle vernetzen Sie Ihre Geräte mühelos mit dem SmartMonitoring von Liebherr oder verbinden diese mit lokalen bestehenden Systemen.

SmartMonitoring

Die cloudbasierte, digitale Lösung kontrolliert und dokumentiert Temperaturen kontinuierlich und alarmiert bei Abweichungen umgehend per E-Mail, SMS oder Anruf.
(für die Nutzung ist ein Lizenzerwerb erforderlich)

Super-efficient

Stetig steigende Strompreise erhöhen die Anforderungen an die Effizienz von Kühl- und Gefriergeräten. Vom Kompressor über die Dichtung bis zur Beleuchtung und Elektronik schöpft Liebherr das Einsparpotenzial aller Komponenten voll aus. Das Ergebnis kann sich sehen lassen – vor allem auf Ihrer Gesamtbetriebskostenrechnung.

±3 °C Temperaturstabilität

Nur geringe Temperaturschwankungen sichern den Qualitätserhalt empfindlicher Substanzen. Liebherr-Kühlgeräte überzeugen durch eine Abweichung der eingestellten Temperatur von maximal ±3 °C. So bleibt nicht nur das Lagerklima gewahrt, sondern auch der Wert Ihres eingelagerten Guts.

Norm IEC 61010-2-011 Standard

Speziell zur Lagerung von temperatursensiblen Produkten entwickelte Kühl- und Gefriergeräte von Liebherr sind CE-sicherheitskonform. Damit sind alle mechanischen und elektrischen Anforderungen für einen verletzungsfreien Betrieb gewährleistet – und Sie und Ihr Personal stets auf der sicheren Seite.

Passendes optionales Zubehör zum Gerät

- MT306002-MRF1: Einzeleinschub AluCool, gel., für 60cm breite Schränke
  für MRFxx 35xx / MRFxx 40xx / FRFxx 35xx / FRFxx 40xx / HMF 40xx

- 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)

M.u.T. GmbH - Am Pfuhl 45 - 12209 Berlin - Tel. +49 30 / 77 22 044 - mut@mut-berlin.de - www.mut-berlin.de