Liebherr Labortiefkühlschrank SFFsg 5501 Performance, ~500 Liter, bis -30°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

Alarmeinstellungen individuell möglich

Abschließbar

Wartungstimer individuell einstellbar

Fühlerdurchführung (1 x Ø 10 mm)

Monochrom-Display, Touch-Buttons
SmartFrost

SmartFrost
Wo kein Eis, da kein Abtauen: Mit SmartFrost wird die Bereifung des Innenraums und der eingelagerten Produkte stark reduziert. Abtauen ist seltener erforderlich - und wenn doch, wird es durch die glatten, reinigungsfreundlichen Innenwände erheblich erleichtert. Der eingeschäumte, umwickelte Verdampfer sorgt für hohe Energieeffizienz und gleichmäßige Kühlung.

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

Technische Daten	
Artikelnr.	SFFsg5501
Inhalt	499 Liter
Temperaturbereich	-9° bis -30° C
Marke / Hersteller	Liebherr
Gerätetyp	Laborgerät
Innenmaße (HxBxT)	1388 x 588 x 523 mm
Außenmaße (HxBxT)	1684 x 747 x 769 mm

Fortsetzung der technischen Daten auf der nächsten Seite

M.u.T. GmbH - Am Pfuhl 45 - 12209 Berlin - Tel. 030 / 77 22 044 - www.mut-berlin.de

Technische Daten - Fortsetzung	
Gewicht	80 KG
Farbe (innen)	weiß
Farbe (außen)	weiß
Geräuschentwicklung	49 dB
Max. Umgebungstemperatur	35° C
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Brutto- / Nettorauminhalt	499 / 394 l
Energieverbrauch in 365 Tagen	501 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
Kuhlsystem / Abtauverfahren	statisch / manuell
Gradient / max. Fluktuation	6,0 °C / 2,9 °C (nach EN60068-3)
Gehäusematerial	Stahl
Material Innenbehälter	Kunststoff, weiß
Netzausfallalarm	bei Netzrückkehr
Art der Vernetzbarkeit / Vernetzungslösung	SmartModule / Nachrüstbar
Schnittstelle	WLAN/LAN (optional)
Verstellbare Ablageflächen	4 Roste kunststoffbeschichtet
Nutzbare B / T der Ablageflächen	588 / 523 mm
Belastbarkeit Ablagefläche / Gerät	60 kg / 300 kg
Türanschlag	rechts wechselbar
Brutto- / Nettogewicht	94 / 80 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.

M.u.T. GmbH - Am Pfuhl 45 - 12209 Berlin - Tel. 030 / 77 22 044 - www.mut-berlin.de

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

Passendes optionales Zubehör zum Gerät

LH-IQOQ-TR: IQ / OQ Training
Installationsqualifizierung, Funktionsqualifizierung, Produkttraining beim Kunden vor Ort, Übergabe der Dokumentation

LH-IQOQ-Dok: Qualification Documents
IQ Dokumente, OQ Dokumente, um eine Qualifizierung selbst
durchführen zu können

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. 030 / 77 22 044 - www.mut-berlin.de