

SUFsg 5001

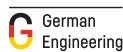
Labor-Ultratiefkühlschrank

MediLine



SUFsg 5001

Labor-Ultratiefkühlschrank
MediLine



Brutto- / Nettorauminhalt	491/477 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	920/1082/1966
Innenmaße in mm (B/T/H)	606/605/1300
Energieverbrauch in 365 Tagen	2884 kWh ¹
Umgebungstemperatur	+16 °C bis +32 °C
Wärmeabgabe	1188
Wärmeabgabesystem	Wasserkühlung
Kältetechnologie	Kaskadenkühlung
Kältemittel	R 290 / R 170
Geräusch-Schallleistung	47 dB(A) ²
Frequenz / Spannung	50 Hz / 230 V~
Temperaturbereich	-40 °C bis -86 °C
Gehäusematerial/Farbe	Stahl/weiß
Türmaterial / Farbe	Stahl / weiß
Material Innenbehälter	Edelstahl
Art der Steuerung	LED-7-Segmentanzeige mit Tasten
Alarm bei Störung	optisch und akustisch
Netzausfallalarm	unmittelbar bei Netzunterbrechung für 72 h
Potentialfreier Kontakt	Ja
Art der Vernetzbarkeit	externer Datenlogger
Vernetzungslösung	Nachrüstbar
Schnittstelle	LAN (Ethernet)
Datenlogger	integriert, USB-Schnittstelle
Kühlsystem	statisch
Abkühlung +22 °C auf -80 °C	360
Erwärmung -80 °C auf -60 °C / auf 0 °C	230 / 2160
Anzahl / Maximale Anzahl der	4 / 11
Ablageflächen	
Material Ablageflächen	Edelstahl
Belastbarkeit Ablageflächen	50 kg
Maximale Gesamtbeladung	200 kg
Anzahl Racks pro Einschub	4
Max. Anzahl Kryoboxen 50 mm / 75 mm	352 / 224
Rollen	Lenkketten mit Feststellbremse vorne, Bockketten hinten
Führerdurchführung	3 x Ø 28
Art des Schlosses	mechanisch
Türanschlag	rechts fest
Brutto-/Nettogewicht	308/254 kg
EAN-Nr.	9005382237076

Zubehör

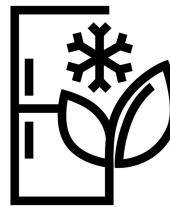
614536700	Datenlogger, Ultratieftemperatur (ULT)
779000300	Aluminium-Rack 5x4
779001400	Aluminium-Rack 6x4
779001500	Aluminium-Rack 5x4 mit Boxen
779002500	Aluminium-Rack 6x4 mit Boxen
779002700	Edelstahl-Rack 5x4
779002800	Edelstahl-Rack 6x4
779002900	Edelstahl-Rack 5x4 mit Boxen

Features



Umweltfreundliches Kältemittel

Liebherr-Geräte sind im Hinblick auf bestmögliche Energieeffizienz und niedrige Betriebskosten optimiert. Zum Einsatz kommen ausschließlich die natürlichen und umweltfreundlichen Kältemittel R 600a und R 290. In Verbindung mit hocheffizienten Kompressoren sind diese äußerst leistungsstark – und mit ihrem niedrigen Treibhauspotenzial auch zukunftssicher.



Effizientes Kältesystem

Aufgrund jahrzehntelanger Erfahrung im Bereich Kältetechnik verbunden mit kontinuierlicher Forschung gewährleistet Liebherr die hervorragende Qualität des Kältesystems. Die Verwendung hochwertiger Verdichter, Verflüssiger, Verdampfer sowie weiterer kältetechnischer Komponenten sorgt sowohl zu einer deutlichen Senkung des Energieverbrauchs als auch zur Senkung der Betriebskosten der Liebherr-Geräte.



Alarm-Test-Funktion

Mit diesem Testlauf kann die Funktionsfähigkeit der internen und einer eventuell extern angeschlossener Alarmaneinrichtung geprüft werden. Die Kühlung des Gerätes wird während diesem Testlauf nicht unterbrochen.



Überwachungssystem

Das 3-stufige Überwachungssystem, bestehend aus integrierten Alarmmeldungen zu Temperatur-, Tür- oder Netzstörungen sowie erweiterbaren Features wie CO2-Notkühlung und Online-Monitoring, sorgt für besten Schutz bei der Lagerung. Bei Stromausfall wird die Elektronik umgehend durch integrierte 12-Volt-Batterien versorgt. In kritischen Situationen erfolgt eine Benachrichtigung.



Abdeckung für Hauptschalter inkl. Schloss

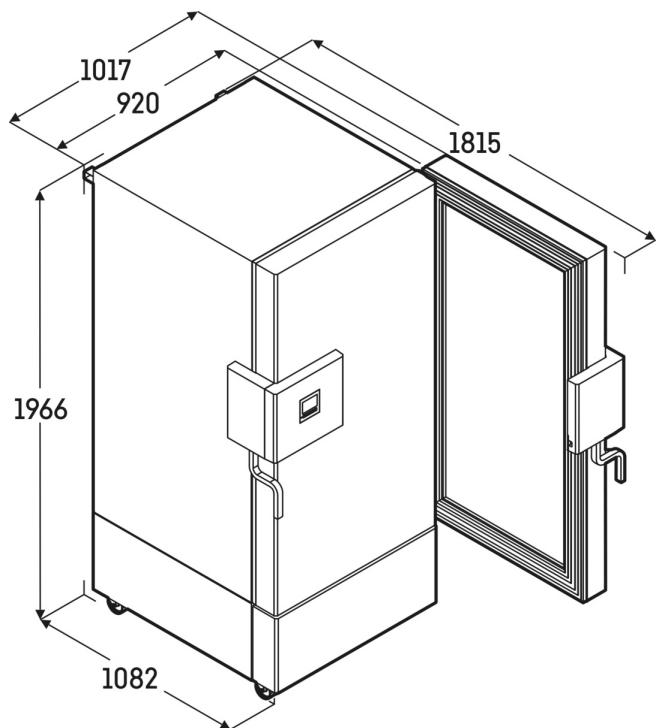
Schutz vor unbeabsichtigter Abschaltung oder Manipulation des Hauptschalters



Geschäumte Innentüren

Die geschäumten Innentüren gewährleisten bestmögliche Isolierung und Temperaturstabilität und sorgen somit für eine effiziente Kühlung und einen geringeren Stromverbrauch.

Technische Zeichnung



Die Produkte und ihre Details sind zu Werbezwecken inszeniert. Obwohl wir uns bemühen, die Richtigkeit aller Angaben und Informationen in diesem Flyer zu gewährleisten, behält sich Liebherr das Recht vor, Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen. Soweit die tatsächlichen Geräteabmessungen, -spezifikationen und -leistungen von entscheidender Bedeutung sind, empfehlen wir, die dem jeweiligen Gerät beiliegende Einbauanleitung zu prüfen. Liebherr haftet nicht für eventuelle Schäden. (11.07.2025)

