

SCFfg 4002

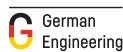
Labor-Kühl-Gefrierkombination mit SmartFrost

Performance



SCFfg 4002

Labor-Kühl-Gefrierkombination mit
SmartFrost
Performance

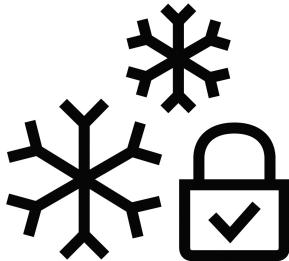


Zubehör

929349300	Glasplatte
614526900	SmartModule

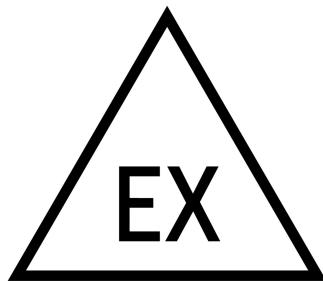
Brutto- / Nettorauminhalt	
Kühlteil	267/199 l
Gefrierteil	110/62 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	597/654/2044
Innenmaße in mm (B/T/H)	
Kühlteil	460/422/1037
Gefrierteil	406/292/614
Energieverbrauch in 365 Tagen	390 kWh ¹
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +35 °C
Wärmeabgabe	350
Kältemittel	R 600a
Geräusch-Schallleistung	48 dB(A)
Frequenz / Spannung	50/60 Hz / 220-240 V~
Kühlsystem	dynamisch
Abtauverfahren	automatisch
Temperaturbereich	
Kühlteil	+3 °C bis +16 °C
Gefrierteil	-9 °C bis -30 °C
Gehäusematerial/Farbe	Stahl/weiß
Türmaterial / Farbe	Stahl / weiß
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß
Art der Steuerung	Monochrom-Display, Touch-Buttons
Alarm bei Störung	optisch und akustisch
Netzausfallalarm	bei Netzrückkehr
Potentialfreier Kontakt	Ja
Art der Vernetzbarkeit	SmartModule
Vernetzungslösung	Nachrüstbar
Schnittstelle	WLAN/LAN (optional)
Verstellbare Ablageflächen	4
Nutzbare B / T der Ablageflächen in mm	460 / 422
Belastbarkeit Ablageflächen	40 kg
Maximale Gesamtbeladung	345 kg
Schubfächer	3
Griff	Antimikrobieller Griff mit Öffnungsmechanik
Führerdurchführung	2 x Ø 10
Art des Schlosses	mechanisch
Türanschlag	rechts wechselbar
Brutto-/Nettogewicht	89/84 kg
EAN-Nr.	9005382247655
Reinraumklasse nach ISO EN 14664-1	ISO Klasse 5
GMP Reinraumklasse	GMP Klasse B

Features



+2 °C SafetyDevice

Sinkt im Störfall bei einer Temperaturinstellung von +5 °C oder wärmer die Temperatur unter +2 °C, übernimmt das SafetyDevice die Kontrolle. Es stabilisiert die Temperatur, aktiviert den Alarm und schützt den Inhalt vor dem Einfrieren. Bei kälteren Einstellungen sinkt diese Aktivierungsschwelle relativ mit der Temperaturinstellung.



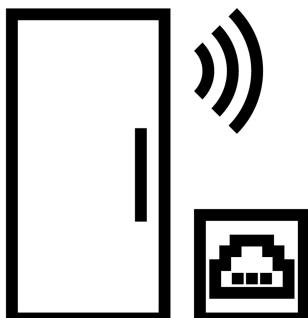
Erfüllung der ATEX-Richtlinie

Laborgeräte von Liebherr entsprechen der EN/IEC 60079-0 bzw. EN-IEC 60079-7 und erfüllen die EU-Richtlinie 2014/34/EU („ATEX-Richtlinie“). Durch die Klassifizierung des Innenraums nach II 3 G Ex ec IIC T6 (als Zone 22 deklariert) eignen sie sich für brennbare Stoffe in geschlossenen Behältnissen, die explosive Atmosphären bilden könnten.



SmartFrost

Mit SmartFrost wird die Bereifung des Innenraums und der eingelagerten Produkte reduziert. Abtauern ist seltener erforderlich – und wenn doch, wird es durch die glatten, reinigungsfreundlichen Innenwände erheblich erleichtert. Der eingeschäumte Verdampfer sorgt für hohe Energieeffizienz und gleichmäßige Kühlung.



Nachrüstbare WiFi/LAN-Schnittstelle

So einfach wird ein Liebherr vernetzbar: Mit der nachrüstbaren WiFi- und LAN-Schnittstelle lassen sich Geräte mühelos mit externen Systemen verbinden, etwa mit SmartMonitoring von Liebherr. Mit der digitalen Monitoring-Lösung wird die Lagertemperatur kontrolliert und dokumentiert – bequem und sicher über die nachträglich eingerichtete Schnittstelle.



Mechanisches Schloss

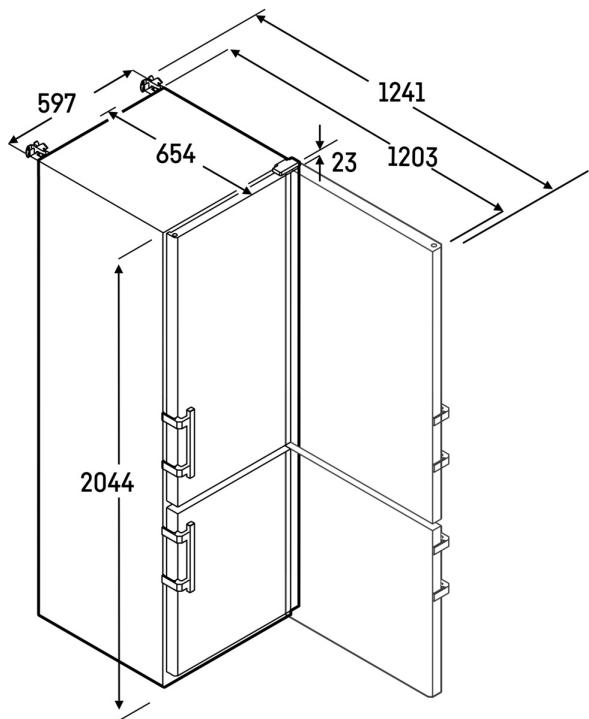
Alle professionellen Liebherr-Geräte der Performance Serie sind zur Lagerung temperatursensibler Produkte mit einem mechanischen Schloss mit zwei Schlüsseln ausgestattet. So können Sie sicher sein, dass keine unbefugten Hände Zugriff auf Ihr eingelagertes Gut erhalten.



Reinigungsfreundlicher Innenraum

Der Kunststoff-Innenbehälter besteht aus Polyesterol, einem vollständig recycelbaren, robusten und geruchsneutralen Kunststoff. Fugenlos aus einem Stück gefertigt hat er keine versteckten Schmutzfänger und lässt sich in großen Räden schnell und einfach reinigen. Die perfekte Kombination aus Nachhaltigkeit und Hygiene.

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)

