

SFFfg 4001

Laborgefriergerät mit zündquellenfreiem Innenraum

Performance



Standgerät

LIEBHERR

SFFfg 4001

Laborgefriergerät mit zündquellenfreiem Innenraum
Performance

German Engineering



Smart Frost



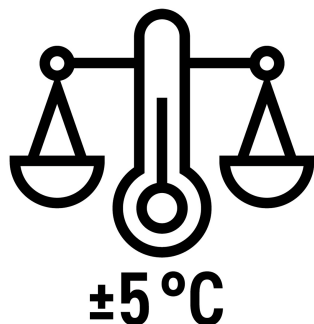
Brutto- / Nettorauminhalt	316/242 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	597/654/1884
Innenmaße in mm (B/T/H)	403/402/1588
Energieverbrauch in 365 Tagen	384 kWh ¹
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +35 °C
Wärmeabgabe	529
Kältemittel	R 290
Geräusch-Schallleistung	49 dB(A)
Frequenz / Spannung	50 Hz / 220-240 V~
Kühlsystem	statisch
Abtauverfahren	manuell
Temperaturbereich	-9 °C bis -30 °C
Gradient / max. Fluktuation	5,2 °C ² / 2,4 °C ³
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	5
Material Ablageflächen	Glas
Nutzbare B / T der Ablageflächen in mm	400 / 402
Belastbarkeit Ablageflächen	40 kg
Maximale Gesamtbeladung	270 kg
Griff	Antimikrobieller Griff mit Öffnungsmechanik
Fühlerdurchführung	1 x Ø 10
Art des Schlosses	mechanisch
Türanschlag	rechts wechselbar
Brutto-/Nettogewicht	82/78 kg
EAN-Nr.	9005382246733
Reinraumklasse nach ISO EN 14664-1	ISOKlasse 5
GMP Reinraumklasse	GMPKlasse B

Zubehör

908002200	Höhenverstellbare Stellfüße
908692400	Stellfüße Edelstahl, 115 - 175 mm
614526900	SmartModule
708064800	SmartMonitoring Lizenz-Schlüssel 36 Monate (card)
708065000	SmartMonitoring Lizenz-Schlüssel 36 Monate (download)
708065200	SmartMonitoring SMS/VC Firmen Flatrate 36 Monate (card)
708065400	SmartMonitoring SMS/VC Firmen Flatrate 36 Monate (download)

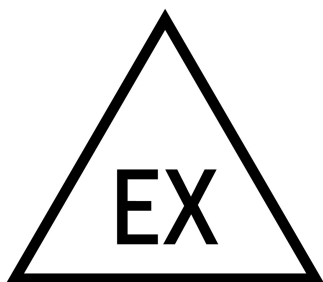
Die Übersicht stellt einen Auszug der wichtigsten Zubehöre dar.
Alle weiteren Zubehöre des Geräts sowie weitere Informationen finden Sie unter home.liebherr.com

Features



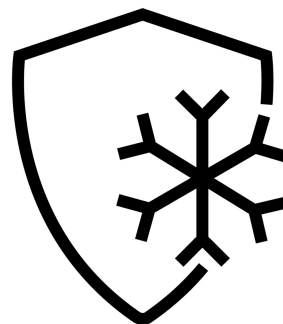
±5 °C Temperaturstabilität

Sensible Substanzen verzeihen keine großen Abweichungen der eingestellten Lagertemperatur. Liebherr-Gefriergeräte garantieren eine geringe Temperaturschwankung von maximal ±5 °C. Damit ist Ihr wertvoller Inhalt optimal vor Einbußen geschützt und seine Qualität bleibt gewahrt.



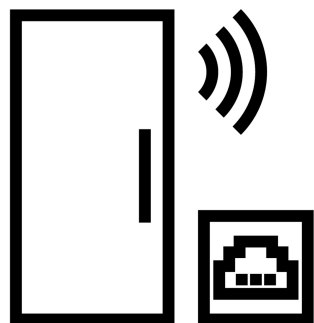
Erfüllung der ATEX-Richtlinie

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. Abtauen 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 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.

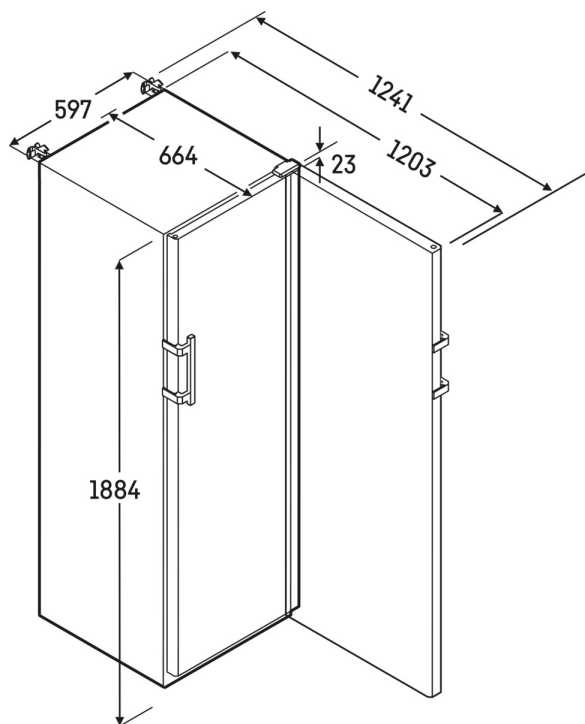


15 Years

Auslegung auf 15 Jahre Nutzungsdauer

Nachhaltig heißt nicht nur sparsam, sondern auch langlebig. Hochwertige Materialien in solider Verarbeitung, gepaart mit mindestens zehn Jahren Ersatzteilverfügbarkeit, machen ein Liebherr-Gerät zu einer robusten, zuverlässigen und überaus langjährigen Spitzenkraft im fordernden Arbeitsalltag.

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)

