

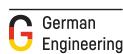
# HMFvh 4001

Medikamentenkühlgerät mit Umluftkühlung

Perfection



## HMFvh 4001

Medikamentenkühlgerät mit Umluftkühlung  
Perfection

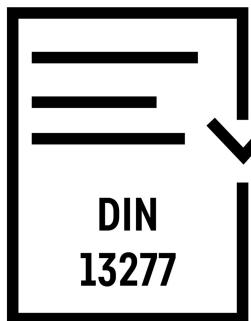
## Zubehör

929349300	Glasplatte
908002200	Höhenverstellbare Stellfüße
908692400	Stellfüße Edelstahl, 115 - 175 mm
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)

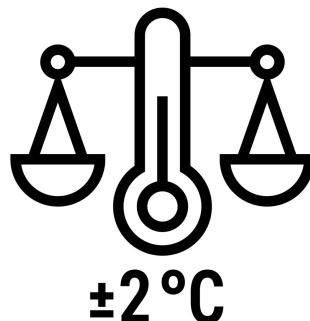
711330800 Tragrost kunststoffbeschichtet, weiß  
 Die Übersicht stellt einen Auszug der wichtigsten Zubehörteile dar.  
 Alle weiteren Zubehörteile des Geräts sowie weitere Informationen finden Sie unter  
[home.liebherr.com](http://home.liebherr.com)

Brutto- / Nettorauminhalt	394/295 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	597/654/1884
Innenmaße in mm (B/T/H)	460/423/1660
Energieverbrauch in 365 Tagen	172 kWh <sup>1</sup>
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +35 °C
Wärmeabgabe	250
Kältemittel	R 600a
Geräusch-Schallleistung	49 dB(A)
Frequenz / Spannung	50/60 Hz / 220-240 V
Kühlsystem	dynamisch
Abtauverfahren	automatisch
Temperaturbereich	+5 °C
Gradient / max. Fluktuation	2,4 °C <sup>2</sup> / 2,2 °C <sup>3</sup>
Gehäusematerial/Farbe	Stahl/weiß
Türmaterial / Farbe	Stahl / weiß
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß
Art der Steuerung	2,4"-Farbdisplay, Touch & Swipe
Alarm bei Störung	optisch und akustisch
Netzausfallalarm	unmittelbar bei Netzunterbrechung für mind. 12 h
Potentialfreier Kontakt	Ja
Art der Vernetzbarkeit	SmartModule
Vernetzungslösung	Integriert, entnehmbar
Schnittstelle	WLAN/LAN
Datenlogger	integriert, USB-Schnittstelle
Innenbeleuchtung	LED-Lichtsäule links
Anzahl Ablageflächen	6
davon verstellbar	5
Material Ablageflächen	Roste kunststoffbeschichtet
Nutzbare B / T der Ablageflächen in mm	460 / 423
Belastbarkeit Ablageflächen	45 kg
Maximale Gesamtbeladung	225 kg
Griff	Antimikrobieller Griff mit Öffnungsmechanik
Führerdurchführung	1 x Ø 10
DIN 13277	Ja
Art des Schlosses	elektronisch, mit Fernbedienung
Türanschlag	rechts wechselbar
Brutto-/Nettogewicht	72/67 kg
EAN-Nr.	9005382246375
Reinraumklasse nach ISO EN 14664-1	ISO Klasse 4
GMP Reinraumklasse	GMP Klasse A

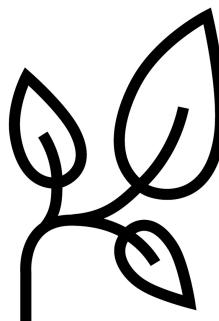
# Features

**DIN 13277-konform**

Labor- und Apothekenkühlchränke von Liebherr erfüllen alle notwendigen Eigenschaften und Leistungskriterien, um der DIN 13277 vollumfänglich zu entsprechen. Die DIN 13277 beschreibt dabei die Anforderungen und Prüfvorgaben für Kühl- und Gefriergeräte im Laboreinsatz sowie zur Lagerung von Arzneimitteln.

**±2 °C Temperaturstabilität**

Nur geringe Temperaturschwankungen sichern den Qualitätserhalt empfindlicher Substanzen. Liebherr-Kühlgeräte überzeugen durch eine Abweichung der eingestellten Temperatur von maximal  $\pm 2$  °C. So bleibt nicht nur das Lagerklima gewahrt, sondern auch der Wert Ihres eingelagerten Guts.

**Ultra-efficient**

Stetig steigende Strompreise erfordern energieeffiziente Kühl- und Gefriergeräte. Liebherr schöpft das Einsparpotenzial aller Komponenten voll aus: vom Kompressor über die Dichtung bis hin zur Beleuchtung und Elektronik. Wie positiv sich das auf Ihre Gesamtbetriebskostenrechnung auswirkt, zeigen allen voran die ultra-effizienten Geräte der Perfection-Serie.

**+2 °C SafetyDevice**

Sinkt im Störfall bei einer Temperatureinstellung 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 Temperatureinstellung.

**Integrierte WiFi/LAN-Schnittstelle**

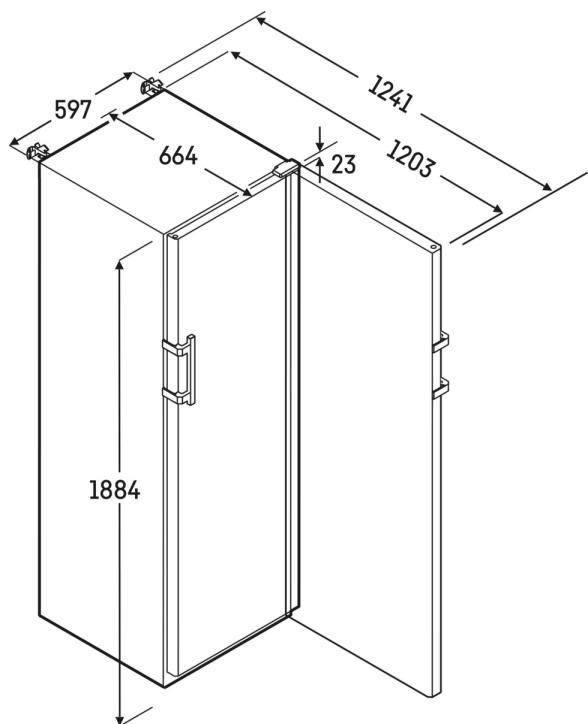
Verbinden und los geht's: Über die integrierte WiFi- und LAN-Schnittstelle lässt sich das Gerät einfach mit externen Systemen vernetzen, wie etwa mit SmartMonitoring von Liebherr. Mit der digitalen Monitoring-Lösung wird die Lagertemperatur kontrolliert und dokumentiert – mühelos, sicher und bequem über die Schnittstelle.

**Elektronisches Schloss mit Fernsteuerung**

Liebherr-Geräte lassen sich über einen PIN-Code sicher verschließen. Zusätzlich ist die Ver- und Entriegelung über eine optionale Fernsteuerung möglich. So können beliebig viele Nutzer ein oder mehrere Geräte zu- und aufschließen, ohne sich einen Schlüssel zu teilen.

# 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 Gerätetypen, -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)



[home.liebherr.com](http://home.liebherr.com)