

Liebherr Medikamentenkühlschrank Mediline MKUv1610, 141 Liter

Medikamentenkühlschränke nach DIN 13277 (vormals DIN 58345)

Dynamisches Kühlsystem

Komfort-Elektronik

Digitale Temperaturanzeige

Akustischer - optischer Türöffnungs- und Temperaturalarm

SmartMonitoring Temperaturüberwachung optional verfügbar

potentialfreier Kontakt

Integriertes Min-Max-Thermometer

Sicherheitsthermostat gegen Minustemperaturen

Durchführungsmöglichkeit für externen Temperaturfühler

Netzausfallalarmgeber

vorbereitet für Smartmonitoring

Rückwandabdeckung verhindert anfrieren der Medikamente

Unterschubfähig



Technische Daten

Artikelnr.	MKUv1610
Inhalt	141 Liter
Temperaturbereich	5° C
Marke / Hersteller	MediLine (Liebherr)
Gerätetyp	Medikamentenkühlschrank
Innenmaße (HxBxT)	670 x 440 x 435 mm
Außenmaße (HxBxT)	820 x 600 x 615 mm
Gewicht	40 KG
Farbe (innen)	weiß
Farbe (außen)	weiß
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Automatische Abtauung?	Ja
Umluft?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Energieverbrauch in 24 Stunden	0,75 kWh
Schnittstelle	RS 485
Ablageflächen Kühlteil	4 (davon 3 verstellbare kunststoffbeschichtete Roste)
Belastbarkeit Ablagefläche Kühlteil	60 kg
Griff	Ergonomischer Stangengriff
Isolierung	40-40 cm

Fortsetzung der technischen Daten auf der nächsten Seite

Technische Daten - Fortsetzung

Klimaklasse	SN-ST
Kältemittel	R 600a
Anschlusswert [W]	1,0 A
Frequenz [Hz]	50
Spannung [V]	220-240
Hinweis	Im unteren Teil des Schrankes steht nicht die volle Tiefe zur Verfügung.

Allgemeines zur Produktgruppe

Integriertes Alarmsystem

Ein optischer und akustischer Temperaturalarm warnt bei Überschreitung der eingestellten Temperaturgrenzen (+2°C und +8°C). Bei einer Türöffnungsdauer von mehr als 1 Minute setzt außerdem ein optischer und akustischer Türalarm ein (Alarmverzögerungszeit nach Türöffnung kann individuell eingestellt werden).

Komfort-Elektronik

Die präzise Komfort-Elektronik verfügt über eine genaue 1-10°C Temperaturanzeige. Die Betriebszustände des Gerätes werden jederzeit durch unterschiedliche Symbole angezeigt. Für die geforderte Hygiene ist die Komfort-Elektronik flächenbündig eingebaut und zur leichten Reinigung mit einer schmutzunempfindlichen Folientastatur abgedeckt.

Integrierter Datenspeicher mit Min-Max Temperaturen

Die Komfort-Elektronik verfügt über einen integrierten Datenspeicher. Dieser dokumentiert sowohl die maximal und minimal aufgetretenen Innenraumtemperaturen nach erstmaligem Erreichen der Soll-Temperatur als auch die jeweils letzten drei Temperaturalarm- und Netzausfallereignisse mit Datum, Uhrzeit und Dauer des Alarms. Die entsprechenden Daten können über die AlarmLog-Funktion abgerufen und auf dem Displayfeld abgelesen werden.

Externe Temperatur- und Alarmdokumentation

Die Medikamentenkühlschränke mit Komfort-Elektronik sind mit einem potentialfreien Kontakt zur Alarmweitschaltung an ein externes Fernwarnsystem ausgestattet. Außerdem verfügen die Geräte über eine serielle Schnittstelle RS 485 zur zentralen Dokumentation der Temperaturverlaufdaten und Alarmereignisse.

Flexibler und hygienischer Innenraum

Der fugenlose Kunststoff-Innenbehälter ist besonders pflegeleicht und reinigungsfreundlich. Die tiefgezogenen Rippen bieten Kippsicherheit für die Roste und ermöglichen gleichzeitig deren Höhenverstellung in 32 mm Schritten. Dadurch kann der Innenraum besonders flexibel genutzt werden.

Durchführungsmöglichkeit für externen Temperaturfühler

Die Medikamentenkühlgeräte mit Komfort-Elektronik verfügen über eine Durchführungsmöglichkeit zur Integration eines unabhängigen Temperaturfühlers PT 100 oder ähnlichen Messelementen. Der Durchmesser der Durchführungsmöglichkeit beträgt 10 mm.

Engmaschige Tragroste

Die kunststoffbeschichteten Tragroste sind leicht höhenverstellbar und können bei 90° Türöffnung entnommen werden. Die engmaschige Ausführung der Roste gewährleistet auch bei der Einlagerung kleiner Gegenstände optimalen Halt. Die Roste sind mit bis zu 60 kg extrem belastbar.

Funktionale Tür

Zur komfortablen Bedienung sind die Türen selbstschließend ausgeführt. Das integrierte Schloss ist äußerst robust und schützt die gelagerten Produkte vor unerwünschtem Zugriff. Der Türanschlag und die Türdichtungen sind wechselbar.

Sicherheitsthermostat

Damit die Temperatur im Störfall nicht unter +2°C abfällt, sind die Medikamentenkühlgeräte mit einem Sicherheitsthermostat ausgerüstet. Dadurch wird eine Zerstörung sensibler eingelagerter Produkte verhindert.

Netzausfallalarmgeber

Ein integrierter Netzausfall-Alarmgeber mit Akku warnt sofort akustisch und optisch im Falle eines Stromausfalls für mindestens 12 Stunden. Der Alarm kann durch die Reset-Taste abgeschaltet werden.

Passendes optionales Zubehör zum Gerät

305120: Einzeleinschub AluCool mit gelochtem Boden

Die hochwertige AluCool - Schublade sorgt für eine gleichmäßige Temperatur und optimale Raumnutzung Ihres Kühlgerätes / 3-bahnig, 12 Universalteiler, Tragkraft bis 50 kg

LH-IQOQ-TR: IQ / OQ Training

Installationsqualifizierung, Funktionsqualifizierung, Produkttraining beim Kunden vor Ort, Übergabe der Dokumentation

305605: Kunststoff-Schublade

komplett aus Kunststoff (auch der Rahmen), 3-bahnig, 6 Universalteiler

Log200: LOG 200 T PDF-Datenlogger für Temperatur

erstellt direkt ein PDF mit Messergebnissen (keine Software nötig)

LH-IQOQ-Dok: Qualification Documents

IQ Dokumente, OQ Dokumente, um eine Qualifizierung selbst durchführen zu können

SMLz: SmartMonitoring Lizenz-Schlüssel

für 36 Monate

6145363: SmartMonitoring-Logger, interner Sensor

Zur Übertragung der Temperatur an SmartMonitoring

9592697: Verbindungsrahmen zum Stapeln zweier Geräte

Macht aus zwei Einzelgeräten eine Kühl-Kühl oder Kühl-Gefrier-Kombination