

## Liebherr LaborKühlschrank LKExv 1800, ex-geschützter Innenraum, 180 Liter

### Explosionsschutz nach ATEX 95 (Zone 2)

#### Dynamische Umluftkühlung

#### Abschließbar

#### automatische Abtauung

#### Glas Einlegeböden

#### mechanischer Steuerung

Die Labor Kühlgeräte mit mechanischer Steuerung und explosionsgeschütztem Innenraum sind speziell für die Lagerung von explosiven und leicht entzündbaren Stoffen konzipiert. Die Innenräume der LKexv Modelle erfüllen alle Sicherheitsanforderungen der EU Richtlinie 94-9EG (ATEX 95). Die Geräte überzeugen durch Nutzraum und zeichnen sich durch ihre robuste Bauweise aus. Die Kühltemperatur lässt sich über das im Bedienbord integrierte Thermostat stufenlos von +1°C bis +15°C einstellen.



### Technische Daten

Artikelnr.	LKEXV1800
Inhalt	180 Liter
Temperaturbereich	1° bis 15° C
Marke / Hersteller	MediLine (Liebherr)
Gerätetyp	Laborgerät
Innenmaße (HxBxT)	702 x 513 x 441 mm
Außenmaße (HxBxT)	860 x 600 x 600 mm
Gewicht	38 KG
Farbe (innen)	weiß
Farbe (außen)	weiß
Ex-gesch. o. funkenfrei?	Ja
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Automatische Abtauung?	Ja
Umluft?	Ja
Bruttoinhalt	180 Liter
Nettoinhalt	160 Liter
Energieverbrauch	0,898 kWh / 24h
Gehäusematerial	Stahl
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß
Art der Steuerung	Mechanische Steuerung
Ablageflächen	4, 3 davon verstellbar
Material Ablageflächen	Glas

Fortsetzung der technischen Daten auf der nächsten Seite

Technische Daten - Fortsetzung	
Belastbarkeit Ablagefläche	40 kg
Griff	Ergonomischer Stangengriff
Türanschlag	rechts wechselbar
Klimaklasse	SN
Kältemittel	R 600a
Hinweis	Im unteren Teil des Schrankes steht nicht die volle Tiefe zur Verfügung.

## Allgemeines zur Produktgruppe

Speziell für die Lagerung von explosiven und leicht entzündlichen Stoffen in der chemischen Industrie oder in Sonderlaboratorien bietet Liebherr Kühlgeräte mit explosionsgeschütztem Innenraum an. Die Innenbehälter erfüllen dabei die Sicherheitsanforderungen der EU-Richtlinie 2014-34-EU (ATEX) und sind nach den Normen EN1127-1 und IEC 60079-0 bzw. IEC 60079-15 durch die ATEX-Konformitätsbewertungsstelle electro-suisse - SEV (Schweizer Verband für Elektro-, Energie und Informationstechnik) geprüft.

Sie sind somit geeignet zur Lagerung von explosiven und leicht entzündbaren Stoffen.

Das dynamische Kühlsystem gewährleistet in Verbindung mit der präzisen elektronischen Steuerung (außer LKexv 1800) eine hohe Temperaturkonstanz und eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Innenraum.

Zur Einhaltung der ATEX-Richtlinie 94-9 EG ist der Tauwasserablauf bei den Laborgeräten mit explosionsgeschütztem Innenraum verschlossen. Das bei der automatischen Abtauung anfallende Tauwasser wird in einer Auffangschale gesammelt. Diese muss in regelmäßigen Abständen manuell entleert werden.

### Wechselbare Türdichtung

Sparen Sie Zeit und Geld: Die steckbaren Türdichtungen von Liebherr werden problemlos ausgetauscht. Ist eine Dichtung beschädigt, können Sie sie ganz ohne Werkzeug selbst ersetzen.

### Mechanisches Schloss

Professionelle Liebherr-Geräte sind mit einem mechanischen Schloss und zwei Schlüsseln ausgestattet. So sind Sie sicher, dass Unbefugte keinen Zugriff auf Ihr wertvolles und sensibles Lagergut haben.

## Passendes optionales Zubehör zum Gerät

### LH-IQOQ-TR: IQ / OQ Training

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

### Log200: LOG 200 T PDF-Datenlogger für Temperatur

erstellt direkt ein PDF mit Messergebnissen (keine Software nötig)

### 9086926: Nachrüstsatz Rollen

Ø80 mm. Zur Selbstmontage (durch geschultes Personal)

### LH-IQOQ-Dok: Qualification Documents

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

### SBS-KIT: Side-by-Side-Set zum Aufstellen 2er Geräte nebeneinander

Geforderte Spaltmaß wird eingehalten (vermeidet mögliche Kondensation zwischen den Geräten). Abdeckleiste sorgt für saubere Optik

**SMLz: SmartMonitoring Lizenz-Schlüssel**  
für 36 Monate

**SMLz: SmartMonitoring Lizenz-Schlüssel**  
für 36 Monate