


# Labor-Kühlschrank LABEX-468

mit Umluftkühlung und mit **EXPLOSIONSGESCHÜTZTEM INNENRAUM**

TÜV geprüft auf grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen gemäß Anhang II der Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95), EN 1127-1:1997, BGR 120 (Oktober 1993), Ziffer 3.8, EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 2004/108/EG.

- 6 Roste
- Umluftkühlung (über Netzteil abgesichert)
- Automatische Abtaugung
- Digitale Temperaturanzeige
- Minimum/Maximum-Temperatur-Speicher
- Potentialfreier Kontakt
- Schnittstelle RS485
- Sicherheitseinrichtung gegen Minus-Temperaturen
- Optisches und akustisches Alarmsignal
- Der Innenraum trägt die Kennzeichnung:  II 3 G T6



Kühlinhalt	460 Liter
Temperatureinstellung	ca. + 2° bis + 20°C
Spannung	220 – 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	170 Watt
Normalverbrauch	1,1 kWh/24 h
Außenmaße (einschl. Wandabstand und Türgriff)	74 cm breit, 74 cm tief, 171,5 cm hoch
Innenmaße	60 cm breit, 57 cm tief, 128 cm hoch (Nutztiefe 6 cm geringer)
Außenmaße bei 90° geöffneter Tür	74 cm breit, 142 cm tief
Rostgröße	59,7 x 50 cm
Lichtes Schubfachmaß	57 cm breit, 43 cm tief, 5,6 cm hoch
Max. Belastung Schubfach / Rost	24 kg / 40 kg
Gewicht	netto 115 kg, brutto 125 kg

**Außengehäuse** aus verzinktem Stahlblech (Unterrostungsschutz), weiß, pulverbeschichtet.

**Verstellbare Füße** zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.

**Innenraum** aus glattem Aluminium mit farbloser Schutzbeschichtung. Stelleisten (15 mm Raster) zum Einhängen der Innenausstattung.

**Innenausstattung:** Sechs kunststoffbeschichtete Roste auf Auflegern.

**Isolierung** 55 mm stark, aus hochwertigem, druckgeschäumtem und umweltschonendem Material. Durch besondere Stärke energiesparend.

**Tür** mit leicht austauschbarem Kunststoff-Magnetdichtungsrahmen, verschließbar.

**Türanschlag** wechselbar (auch nachträglich), serienmäßig mit Rechtsanschlag (wie Abbildung), ohne Mehrpreis auch mit Linksanschlag lieferbar.

**Umluftkühlung** mit Axialgebläse (über ein Netzteil speziell abgesichert), welches beim Öffnen der Tür automatisch abschaltet, sorgt für gleichmäßige Temperierung und reduziert das physikalisch bedingte Temperaturgefälle auf ein Minimum.

**Abtaugung** automatisch, mit zeitlicher und thermischer Überwachung. (Abtausensor über Sicherheitsbarriere abgesichert).

**Tauwassergefäß** zur manuellen Entleerung.

**Elektronische Temperatursteuerung** (Fühler über Sicherheitsbarriere abgesichert). Die Temperatur wird unabhängig von wechselnden Außentemperaturen automatisch gehalten, vorausgesetzt die Umgebungstemperatur liegt um mindestens ca. 3° C über der eingestellten Innentemperatur.

**Schaltzentrum** mit Schlüsselschalter und Folientastatur, digitale Temperaturanzeige, Minimum/Maximum-Temperatur-Speicher, optisches und akustisches Alarmsignal bei Temperaturabweichung.

**Potentialfreier Kontakt** zum Anschluss an die zentrale Leittechnik und **Schnittstelle RS 485**.

**Sicherheitseinrichtung** gegen Minustemperaturen.

**Kältemaschine** hermetisch gekapselt, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich, für 220-240 V Wechselstrom. Andere Spannungen auf Anfrage. Verfügbare Länge des Steckerkabels ca. 1,8 m.

## Einrichtungen gegen Mehrpreis:

- Alarmierung auch bei Stromausfall (optisch und akustisch) für bis zu 72 Stunden
- Glastür
- Schloss für Glastür
- Zusätzliche Roste auf Schienen oder Auflegern
- Schubfächer auf Rollschubführungen
- Alu-Bleche auf Schienen Aussenmaß: 60 x 40 x 2,5 cm
- Dekorrahmen für Tür und Blende
- GSM-Modul
- Fahrbare Ausführung

## Temperaturdokumentation:

- PC-Kit-Net (netzwerkfähige Version) oder PC-Kit (USB-Version) inkl. Temperatur-Dokumentations-Software
- Temperaturschreiber zum Einlegen mit zwei Wachspapierstreifen
- Temperaturfühler PT 100 oder PT 1000 (inkl. Sicherheitsbarrieren) mit Messkörper, eingebaut, für Anschluss an EDV-Anlage