

# Labor-Kühlschrank LABO-100

NICHT EXPLOSIONSGESCHÜTZT

- 2 Roste
- Ein- und unterbaufähig
- Umluftkühlung
- Automatische Abtauung
- Tauwasserverdunstung
- Digitale Temperaturanzeige
- Minimum/Maximum-Temperatur-Speicher
- Potentialfreier Kontakt
- Schnittstelle RS485
- Sicherheitseinrichtung gegen Minus-Temperaturen
- Optisches und akustisches Alarmsignal



Kühlinhalt	95 Liter
Temperatureinstellung	ca. + 2° bis + 20°C
Spannung	220 – 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	150 Watt
Normalverbrauch	0,42 kWh/24 h
Außenmaße ohne Tischplatte (einschl. Wandabstand)	54 cm breit (mit Dekorrahmen 55 cm), 53,5 cm tief, 82 cm hoch
Außenmaße mit Tischplatte (einschl. Wandabstand)	54 cm breit (mit Dekorrahmen 55 cm), 54 cm tief, 85 cm hoch
Innenmaße	44 cm breit, 43 cm tief, 47 cm hoch (Nutztiefe 5 cm, Nutzbreite 2 cm geringer)
Außenmaße bei 90° geöffneter Tür	54 cm breit, 105,5 cm tief
Rostgröße	43,8 x 36 cm
Max. Belastung Schubfach / Rost	13 kg / 25 kg
Gewicht	netto 42 kg, brutto 50 kg

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

**Innenraum** aus schlagfestem, weißem Kunststoff, mit eingeformten Auflagen.

**Innenausstattung:** Zwei kunststoffbeschichtete Roste.

**Isolierung** 50 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, welches beim Öffnen der Tür automatisch abschaltet, sorgt für gleichmäßige Temperierung und reduziert das physikalisch bedingte Temperaturgefälle auf ein Minimum.

**Abtauung** automatisch, mit zeitlicher und thermischer Überwachung.

**Tauwasserverdunstung** im Kältemaschinenraum.

**Elektronische Temperatursteuerung.** 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.

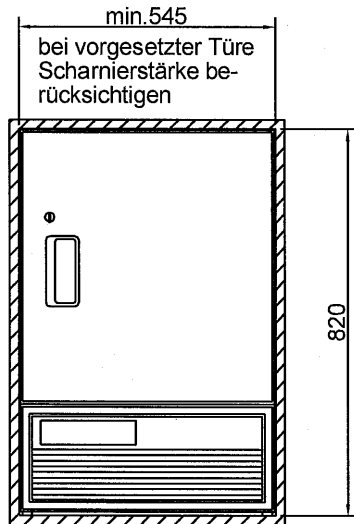
**Kältemaschine** zwangsbelüftet, hermetisch gekapselt, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich, für 220-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz. Zu- und Abluft über frontseitiges Lüftungsgitter. Andere Spannungen auf Anfrage. Verfügbare Länge des Steckerkabels ca. 1,8 m.

**Einrichtungen gegen Mehrpreis:**

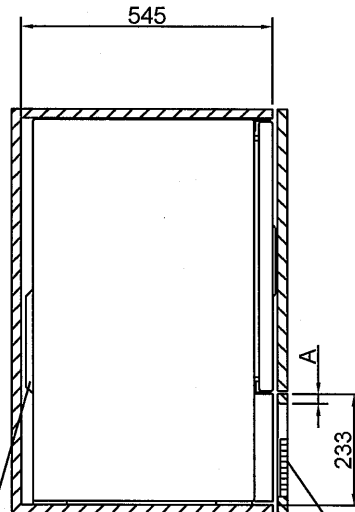
- Alarmierung auch bei Stromausfall (optisch und akustisch) für bis zu 72 Stunden
- Glastür mit Schloss
- Tischplatte
- Tür-Dekorrahmen, zum Befestigen bauseitiger Dekorplatten 528 x 569 mm bis max. 2 mm Dicke
- Tür-Koppelungsbeschlag
- Zusätzliche Schubfächer oder Roste
- Tauwassergefäß zur manuellen Entleerung
- 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 mit Messkörper, eingebaut, für Anschluss an EDV-Anlage



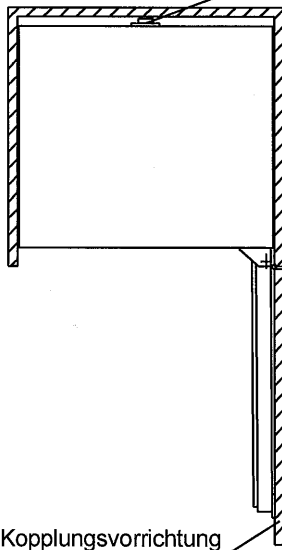
Ansicht ohne vorgesetzte Türe



Lüftungsgitter mit  
Bedienungspaneel  
in die vorgesetzte  
Blende eingesetzt

Ausschnitt für  
Lüftungsgitter in  
vorgesetzte  
Blende  
= 491 x 186 mm  
Maß A = 20 mm

Kälteleitung



Tür mit Kopplungsvorrichtung

**Philipp Kirsch**

Einbaumaße für:

BL-100  
MED-100  
Labex-105  
Labo-100  
Froster-MED-95  
Froster-Labex-96

Zeichng. Nr. 225-033

### Bei Einbau beachten:

Zu- und Abluft erfolgt über frontseitiges Lüftungsgitter, daher dieses nicht durch Gegenstände zustellen oder Verblenden, damit die Belüftung der Kältemaschine gewährleistet ist.