


Labor-Kühlschrank LABEX-105

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.

- 1 Schubfach und 2 Roste
- Ein- und unterbaufähig
- Automatische Abtauung
- 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 | 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, 53,5 cm tief, 82 cm hoch |
| Außenmaße mit Tischplatte (einschl. Wandabstand) | 54 cm breit, 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 |
| Lichtes Schubfachmaß | 40,8 cm breit, 32 cm tief, 5,6 cm hoch |
| 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: Ein Schubfach mit Arretierung. Pro Schubfach mit einem verstellbaren Längs- und sechs verstellbaren Querteilern, passend für EDV-Kärtchenhalter. Lagerfläche pro Schubfach: 0,13 Lager-Quadratmeter. 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.

Abtauung 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 Schüsselschalter und Foliertastatur, digitale Temperaturanzeige, Minimum/Maximum-Temperatur-Speicher, optisches und akustisches Alarmsignal bei Temperaturabweichung.

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

Sicherungseinrichtung gegen Minustemperaturen.

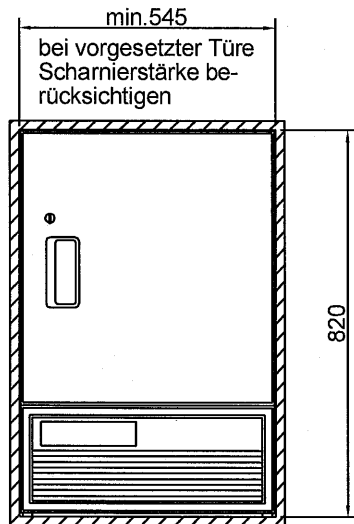
Kältemaschine zwangsbelüftet, hermetisch gekapselt, energiesparend, geräuscharm, servecifreundlich, für 220-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz. Zu- und Abluft über frontseitiges Lüftungsgitter. Andere Spannungen auf Anfrage. Verfügbare Länge des Steckerkabels ca. 1,8 m.

Einrichtungen gegen Mehrpreis:

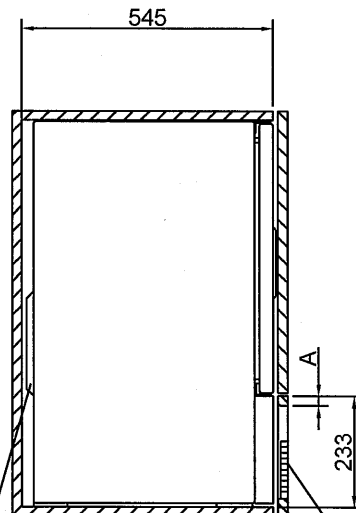
- Alarmierung auch bei Stromausfall (optisch und akustisch) für bis zu 72 Stunden
- Glastür mit Schloss
- Tischplatte
- Tür-Dekorrahmen zum Befestigen bauseitiger Dekorplatten 528 x 569 mm bis max. 2 mm Dicke
- Tür-Koppelungsbeschlag (2 Stück erforderlich)
- Zusätzliche Roste oder Schubfächer
- GSM-Modul
- 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



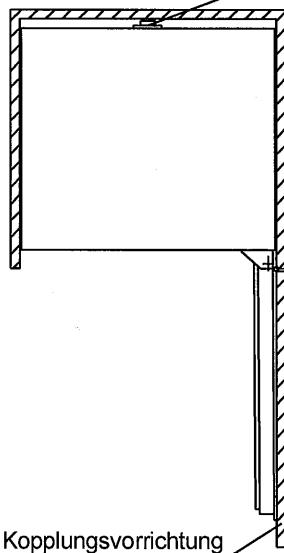
Ansicht ohne vorgesetzte Türe



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.