

Digitale Temperaturanzeige

Gefrierschutz

Schlüsselschalter

Minimum-/Maximum-Temperaturspeicher

Umluftkühlung

Optisches und akustisches Alarmsignal, auch bei Stromausfall

2 Schubfächer

Komfortzugang

Automatische Abtauung

Anschlußmöglichkeiten für Alarmweiterleitung und für PC-gestützte Temperaturdokumentation

Tauwasserverdunstung



Selbstschließende Tür

Versehentlich offen stehende Türen gehören der Vergangenheit an.



Belüftungsgitter

Verbessert die Belüftung der Kältemaschine und ist leicht zu reinigen. Vereinfacht die Integration der Geräte in einen Reinraum oder in Mobiliar.

BL-176

nach DIN 58371



- **Außengehäuse** aus verzinktem Stahlblech (rostgeschützt), mit weißer, kratzester Pulverbeschichtung. Länge des Steckerkabels ca. 1,8 m.
- **Füße verstellbar** zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.
- **Innenraum** aus glattem Aluminium mit farbloser Schutzbeschichtung.
- **Innenausstattung** bestehend aus zwei Aluminium-Schubfächern auf fest montierten Rollschubführungen mit Arretierung, Stapelhöhe: 23 cm. Fassungsvermögen pro Schubfach ca. 25 Blutbeutel je 500 ml.
- **Isolierung energiesparend** mit 70 mm extra stark, aus hochwertigem, druckgeschäumtem und umweltschonendem Material.
- **Tür selbstschließend** mit leicht austauschbarem Kunststoff-Magnetdichtungsrahmen, abschließbar.
- **Türanschlag wechselbar** (auch nachträglich), serienmäßig mit Rechtsanschlag (wie Abbildung).
- **Umluftkühlung** mit Axialgebläse, schaltet beim Öffnen der Tür automatisch ab, sorgt für gleichmäßige Temperierung und reduziert das Temperaturgefälle auf ein Minimum.
- **Abtauung automatisch** mit thermischer Überwachung und zeitlicher Begrenzung.
- **Tauwasserverdunstung** im Kältemaschinenraum.
- **Temperatursteuerung elektronisch**, manipulationsgeschützt durch Schlüsselschalter. Folientastatur mit digitaler Temperaturanzeige und Minimum-/Maximum-Temperaturspeicher.
- **Warnfunktionen** mit optischem und akustischen Alarmsignal bei Temperaturabweichung und Stromausfall. Bei Stromausfall bleibt die Überwachungseinheit für ca. 72 Stunden durch einen Akku in Betrieb. Tür-Öffnungsalarm nach 60 Sekunden.
- **Alarmweiterleitung** über potentialfreien Kontakt möglich (z. B. auf Mobiltelefon mit optionalem GSM-Modul oder Anbindung an zentrale Leittechnik).
- **Schnittstelle RS485** zur Anbindung der PC-gestützten Temperaturdokumentation (KIRSCH-PC-KIT, optional).
- **Gefrierschutz** gegen Minustemperaturen.
- **Kältemaschine statisch belüftet**, hermetisch gekapselt, erschütterungsfrei gelagert, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich.

Technische Details

Kühlinhalt	170 Liter
Temperatureinstellung	+4 °C
Spannung	220 – 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	155 Watt
Normalverbrauch	1,4 kWh/24 h
Zulässige Umgebungstemperatur	von +10 °C bis +38 °C
Wärmeabgabe (max.)	203 Watt
Außenmaße (einschl. Wandabstand u. Türgriff)	70 x 77 x 122 cm (BxTxH)
Innenmaße	55 x 52 x 60 cm (BxTxH) (Nutzbreite 3 cm, Nutztiefe 9 cm, Nutzhöhe 13 cm geringer)
Außenmaße bei 90° geöffneter Tür	70 x 136 cm (BxT)
Lichtes Schubfachmaß	50 x 34 x 10 cm (BxTxH)
Maximale Belastung Schubfach	50 kg
Gewicht	netto 79 kg, brutto 89 kg

Sonderausstattung

- **LED-Lichtleiste** an der Decke des Innenraums montiert.
- **Fahrbare Ausführung.**
- **Schubfacheinteilung** im Set mit je drei verstellbaren Längs- und 21 verstellbaren Querteilern pro Schubfach.
- **Zusätzliche Längs- und Querteiler.**
- **Schubfach aus Edelstahl** (flüssigkeitsdicht) statt Aluminium.
- **Tauwassergefäß** zur manuellen Entleerung, falls die Verdunstung nicht erwünscht ist (z. B. im OP-Bereich).
- **GSM-Modul** zur Alarmübertragung per SMS.
- **Temperaturdokumentation**
 - PC-KIT-NET, PC-KIT-USB-MONITORING oder PC-KIT-STICK inkl. Software zur Temperaturdokumentation.
 - Temperaturfühler PT 100 oder PT 1000, 4-leitig, Klasse 1/3 B, inkl. Referenzkörper eingebaut.
 - Kreisblatt-Temperaturschreiber, 7-Tage-Registrierzeit, unten eingebaut, mit 100 Diagrammscheiben und 5 Faserstiften.
 - Mechanischer Temperaturschreiber zum Einlegen mit zwei Wachspapierstreifen.