

Digitale Temperaturanzeige

Gefrierschutz

Schlüsselschalter

Minimum-/Maximum-Temperaturspeicher

Umluftkühlung

Optisches und akustisches Alarmsignal, auch bei Stromausfall

2 Schubfächer

Komfortzugang

Automatische Abtauung

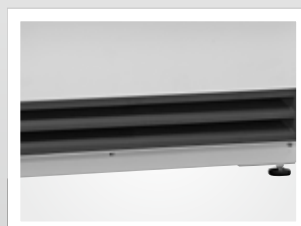
Anschlußmöglichkeiten für Alarmweiterleitung und für PC-gestützte Temperaturdokumentation

Tauwasserverdunstung



**Selbstschließende Tür**

Versehentlich offen stehende Türen gehören der Vergangenheit an (außer Modell BL-100).



**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, kratzfester 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 à 500 ml.
- **Isolierung energiesparend** mit 70 mm extra stark, aus hochwertigem, druckgeschäumtem und umwelt-schonendem 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 akustischem Alarmsignal bei Temperaturabweichung. Stromausfallalarm, die Überwachungseinheit bleibt für ca. 72 Stunden durch einen Akku in Betrieb.
- **Alarmweiterleitung** über potentialfreien Kontakt möglich (z. B. auf Mobiltelefon mit optionalem GSM-Modul oder Anbindung an zentrale Leittechnik).
- **Schnittstelle RS 485** zur Anbindung der PC-gestützten Temperaturdokumentation (PC-KIT, optional).
- **Gefrierschutz** gegen Minustemperaturen.
- **Kältemaschine statisch belüftet**, hermetisch gekapselt, erschütterungsfrei gelagert, energiesparend, geräusch-arm, 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 3 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.