

Ein- und unterbaufähig

Umluftkühlung

2 Roste

Automatische Abtauung

Schlüsselschalter

Tauwasserverdunstung



potentialfreier Kontakt/  
RJ 45 Buchse bei optionalem  
PC-KIT-NET

Gefrierschutz

Optisches und  
akustisches Alarmsignal auch  
bei Stromausfall

Digitale Temperaturanzeige

Minimum-/Maximum-Temperaturspeicher

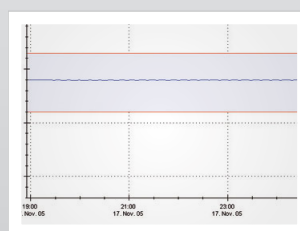
USB-Port für Datenauslesung

Leiselüfter



**Leiselüfter**

Reduziert die Geräuschemission auf ca. 40 dB (Geräuschempfinden: flüsterleise).



**Hohe Temperaturgenauigkeit**

auch im eingebauten Zustand durch Umluftkühlung und leistungsstarke, belüftete Kältemaschine.

# LABO 100

## PRO-ACTIVE

95 l

+2 bis  
+15 °C

USB



nach DIN 13221

- **PRO-ACTIVE-Steuerung:** Permanente, proaktive Überwachung der Leistungsdaten und Alarmierung bei Abweichungen; weltweit genaueste Temperatursteuerung dank zweier serienmäßiger PT-1000 Fühler.
- **Außengehäuse** aus verzinktem Stahlblech (rostgeschützt), mit weißer, kratzfester Pulverbeschichtung. Länge des Steckerkabels ca. 2,8 m.
- **Stellfüße verstellbar**, im Frontbereich, zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.
- **Innenraum** aus schlagfestem, weißem Kunststoff mit eingeformten Auflagen.
- **Innenausstattung** bestehend aus zwei beschichteten Rosten.
- **Isolierung energiesparend** mit 50 mm extra stark, aus hochwertigem, druckgeschäumtem und umweltchonendem Material.
- **Tür abschließbar** mit leicht austauschbarem Kunststoff-Magnetdichtungsrahmen.
- **Türanschlag wechselbar** (auch nachträglich), serienmäßig mit Rechtsanschlag (wie Abbildung).
- **Umluftkühlung**, schaltet beim Öffnen der Tür automatisch ab, sorgt für gleichmäßige Temperierung und reduziert das Temperaturgefälle auf ein Minimum.
- **Abtauung automatisch** mit thermischer und zeitlicher Überwachung.
- **Tauwasserverdunstung** im Kältemaschinenraum.
- **Temperatursteuerung elektronisch**, manipulationsgeschützt durch Schlüsselschalter. Folientastatur mit digitaler Temperaturanzeige und Minimum-/Maximum-Temperaturspeicher.
- **Alarmierung und Datenaufzeichnung** auch bei Stromausfall (optisch und akustisch), die Überwachungseinheit bleibt für ca. 30 Stunden durch einen Akku in Betrieb.
- **Warnfunktionen** mit optischem und akustischen Alarm-signal bei Fehlfunktion und Stromausfall. Türöffnungsalarm nach 60 Sekunden.
- **Alarmweiterleitung** über potentialfreien Kontakt möglich (z. B. auf Mobiltelefon mit optionalem GSM-Modul oder Anbindung an zentrale Leittechnik).
- **Datendokumentation** auslesbar über USB-Schnittstelle mittels USB-Stick und Software KIRSCH Datenet.
- **Gefrierschutz** gegen Minustemperaturen.
- **Kältemaschine zwangsbelüftet**, hermetisch gekapselt, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich. Zu- und Abluft erfolgt über frontseitiges Lüftungsgitter.
- **Leiselüfter** reduziert die Geräuschemission auf ca. 40 dB (entspricht Lärmstufe I; Geräuschempfinden: flüsterleise).

## Technische Details

Kühlinhalt	95 Liter
Temperatureinstellung	ca. +2 °C bis +15 °C
Spannung	220 - 240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	30 Watt
Normalverbrauch	0,32 kWh/24 h
Zulässige Umgebungstemperatur	von +10 °C bis +38 °C
Wärmeabgabe (max.)	100 Watt
Außenmaße (einschl. Wandabstand)	54 x 54 x 82 cm (BxTxH)
Innenmaße	44 x 43 x 47 cm (BxTxH) (Nutztiefe 5 cm, Nutzbreite 2 cm geringer)
Außenmaße bei 90° geöffneten Tür	54 x 106 cm (BxT)
Rostgröße	43 x 33 cm (BxT)
Maximale Belastung Rost	25 kg
Gewicht	netto 46 kg, brutto 50 kg

(Messwerte basierend auf Ecoool R600a)

## Sonderausstattung

- **Glastür** mit Schloss.
- **Tischplatte** (Außenmaß: 85 cm hoch).
- **Tür-Dekorrahmen** zum Befestigen bauseitiger Dekorplatten (Außenmaß: 55 cm breit).
- **Tür-Koppelungsbeschlag**.
- **Fahrbare Ausführung**.
- **Zusätzliches Kunststoff-Schubfach** 40 x 32 x 5,6 cm (BxTxH).
- **Zusätzliche Längs- und Querteiler** für Schubfach.
- **Zusätzlicher Rost**.
- **Tauwassergefäß** zur manuellen Entleerung, falls die Verdunstung nicht erwünscht ist (z. B. im OP-Bereich).
- **GSM-Modul** zur Alarmübertragung per SMS (z.B. auf ein Mobiltelefon).
- **Temperaturdokumentation**
  - PC-KIT-NET (netzwerkfähige Version)
  - Temperaturfühler PT 100 oder PT 1000, 4-leitig, Klasse 1/3 B, inkl. Referenzkörper (Messflasche bzw. Kälteblock), eingebaut.
  - Mechanischer Temperaturschreiber zum Einlegen mit zwei Wachspapierstreifen.
  - Kreisblattschreiber