

Digitale Temperaturanzeige

USB-Port für Datenauslesung

Schlüsselschalter

Gefrierschutz

Umluftkühlung

Optisches und
akustisches Alarmsignal

3-er Feuchtraum-
Steckdose

Komfortzugang

Gehäusedurchführung

Anschlussmöglichkeiten
für Alarmweiterleitung
und für PC-gestützte
Temperatur-
dokumentation

5 Roste

LED-Lichtleiste

Automatische
Schnellabtauung

Minimum-/Maximum-
Temperaturspeicher

Tauwasserverdunstung

Leiselüfter



Beste Übersicht durch Glastür
Gewährt das Beobachten der
Messeinrichtungen.



Gehäusedurchführung
Die Kabeldurchführung in der
rechten Seitenwand (Ø 7 cm)
ermöglicht einen problem-
losen Anschluss an Geräte.

LABO-720-CHROMAT



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. 3 m.
- **Fahrbare Ausführung.**
- **Innenraum** aus glattem Aluminium mit farbloser Schutzbeschichtung. Stelleisen (15 mm Raster) für eine flexible Innenausstattung.
- **Innenausstattung** bestehend aus fünf kunststoffbeschichteten Rosten auf Auflegern.
- **Isolierung energiesparend** mit 70 mm extra stark, aus hochwertigem, druckgeschäumtem und umweltschonendem Material.
- **Glastür selbstschließend** mit leicht austauschbarem Kunststoff-Magnetdichtungsrahmen, abschließbar.
- **Türanschlag wechselbar** (auch nachträglich), serienmäßig mit Rechtsanschlag (wie Abbildung).
- **Umluftkühlung mit Querstromgebläse**, schaltet beim Öffnen der Tür automatisch ab, sorgt für gleichmäßige Temperierung und reduziert das Temperaturgefälle auf ein Minimum.
- **LED-Lichtleiste** an der Seitenwand des Innenraums montiert. Beleuchtung bei Türöffnung. Dauerbeleuchtung über Taste im Bedienfeld möglich.

- **3-er Feuchtraum-Steckdose** im Innenraum eingebaut.
- **Gehäusedurchführung** für Kabel und Schläuche, mittig der rechten Seitenwand. Durchmesser ca. 7 cm.
- **Schnellabtauung automatisch**, durch zeitlich begrenzte und thermisch überwachte Umkehr des Kältemittelkreislaufs.
- **Tauwasserverdunstung** in beheizter Schale aus Edelstahl unter dem Kühlschrankboden.
- **Alarmierung auch bei Stromausfall** (optisch und akustisch), die Überwachungseinheit bleibt für ca. 72 Stunden durch einen Akku in Betrieb.
- **Temperatursteuerung elektronisch**, manipulationsgeschützt durch Schlüsselschalter. Folientastatur mit digitaler Temperaturanzeige und Minimum-/Maximum-Temperaturspeicher.
- **Warnfunktionen** mit optischem und akustischen Alarmsignal bei Temperaturabweichung und anderen Fehlfunktionen. 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.
- **Leiselüfter** reduziert die Geräuschemission auf ca. 40 dB (entspricht Lärmstufe I; Geräuschempfinden: flüsterleise).

Technische Details

Kühlinhalt	700 Liter
Temperatureinstellung	ca. 4 °C bis +20 °C
Spannung	220 - 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	220 Watt
Normalverbrauch	1,63 kWh/24 h
Zulässige Umgebungstemperatur	von +10 °C bis +38 °C
Wärmeabgabe (max.)	533 Watt
Außenmaße (einschl. Wandabstand u. Türgriff)	77 x 98 x 195,5 cm (BxTxH)
Innenmaße	62 x 77 x 140 cm (BxTxH) (Nutzbreite 2 cm, Nutztiefe 11 cm, Nutzhöhe 13 cm geringer)
Außenmaße bei 90° geöffneten Tür	77 x 165 cm (BxT)
Rostgröße	59 x 65 cm (BxT)
Maximale Belastung Rost	40 kg
Gewicht	netto 145 kg, brutto 180 kg

(Messwerte basierend auf Ecool R600a)

Sonderausstattung

- **Kältemaschine wassergekühlt.**
- **Füße verstellbar** zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.
- **Außengehäuse aus Chromnickelstahl 4301**, längsgebürstet.
- **60 Hz Kältemaschine auf Anfrage.**
- **Aluminium-Schubfach** 56 x 60 x 10 cm (BxTxH) mit Rollschubführungen (bis zu acht Schubfächer sind insgesamt möglich).
- **Zusätzliche Längs- u. Querteiler** (für Schubfach).
- **Schubfach aus Edelstahl** 56 x 60 x 10 cm (BxTxH), flüssigkeitsdicht (bis zu acht Schubfächer sind insgesamt möglich).
- **Zusätzlicher Rost** auf Schienen oder Auflegern.
- **Drahtkorb** 60 x 65 x 10 cm (BxTxH) mit Auflageschienen.
- **Alu-Blech** 60 x 65 x 2,5 cm (BxTxH) mit Auflageschienen.
- **Tauwassergefäß** zur manuellen Entleerung, falls die Verdunstung nicht erwünscht ist (z. B. im OP-Bereich).
- **GSM-Modul** zur Alarmübertragung per SMS.
- **Temperaturdokumentation**