



Hohe Temperaturgenauigkeit

Das bei der Umluftkühlung eingesetzte Axialgebläse ist über ein Netzteil abgesichert.

LABEX® - 520/-720

nach DIN 13221

500 l /
700 l

+0 bis
+20 °C

USB



- **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.
- **Fahrbare Ausführung.**
- **Innenraum** aus glattem Aluminium mit farbloser Schutzbeschichtung. Stelleisten (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.
- **Tür selbstschließend** mit leicht austauschbarem Kunststoff-Magnetdichtungsrahmen, abschließbar.
- **Türanschlag wechselbar** (auch nachträglich), serienmäßig mit Rechtsanschlag (wie Abbildung).
- **Umluftkühlung mit Axialgebläse** (speziell abgesichert), schaltet beim Öffnen der Tür automatisch ab, sorgt für gleichmäßige Temperierung und reduziert das Temperaturgefälle auf ein Minimum.
- **Druckausgleich ventilgesteuert** zur leichteren Türöffnung.
- **Automatische Schnellabtauung** mit thermischer und zeitlicher Überwachung. Abtaufühler über Sicherheitsbarriere abgesichert.
- **Tauwassergefäß** zur manuellen Entleerung.
- **Elektronische Temperatursteuerung**, manipulationsgeschützt durch Schlüsselschalter. Folientastatur mit digitaler Temperaturanzeige und Minimum-/Maximum-Temperaturspeicher. Regel- und Anzeige-Fühler über Sicherheitsbarriere abgesichert.
- **Alarmierung und Datenaufzeichnung** auch bei Stromausfall (optisch und akustisch), die Überwachungseinheit bleibt für ca. 72 Stunden durch einen Akku in Betrieb.
- **Warnfunktionen** mit optischem und akustischen Alarmsignal bei Temperaturabweichung oder 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

	LABEX®-520	LABEX®-720
Kühlinhalt	500 Liter	700 Liter
Temperatureinstellung	ca. +0 °C bis +20 °C	ca. +0 °C bis +20 °C
Spannung	220 – 240 V, 50 Hz	220 – 240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	234 Watt	237 Watt
Normalverbrauch	1,20 kWh/24 h	1,23 kWh/24 h
Zulässige Umgebungstemperatur	von +10 °C bis +38 °C	von +10 °C bis +38 °C
Wärmeabgabe (max.)	542,67 Watt	544,67 Watt
Außenmaße (einschl. Wandabstand u. Türgriff)	77 x 76 x 195,5 cm (BxTxH)	77 x 98 x 195,5 cm (BxTxH)
Innenmaße	62 x 57 x 140 cm (BxTxH)*	62 x 77 x 140 cm (BxTxH)*
Außenmaße bei 90° geöffneter Tür	77 x 144 cm (BxT)	77 x 165 cm (BxT)
Rostgröße	59 x 45 cm (BxT)	59 x 65 cm (BxT)
Maximale Belastung Rost	40 kg	40 kg
Gewicht	netto 120 kg, brutto 150 kg	netto 145 kg, brutto 180 kg

*Nutzbreite 2 cm, Nutztiefe 11 cm, Nutzhöhe 13 cm geringer.

(Messwerte basierend auf Ecool R600a)

Sonderausstattung

- **Glastür mit Schloss.**
- **Füße verstellbar** zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.
- **Kunststoff-Schubfach auf Rollschubführungen, leitfähig.** Nur für LABEX®-520: 57 x 39 x 5,6 cm (BxTxH) (bis zu zwölf Schubfächer sind insgesamt möglich).
- **Zusätzliche Längs- u. Querteiler** (für Schubfach).
- **Zusätzlicher Rost** auf Schienen oder Auflegern.
- **Drahtkorb**
LABEX®-520: 60 x 45 x 10 cm (BxTxH),
LABEX®-720: 60 x 65 x 10 cm (BxTxH), jeweils mit Auflageschienen.
- **Alu-Blech**
LABEX®-520: 60 x 40 x 2,5 cm (BxTxH),
LABEX®-720: 60 x 65 x 2,5 cm (BxTxH), jeweils mit Auflageschienen.
- **Außengehäuse aus Chromnickelstahl 4301**, längsgebürstet.
- **GSM-Modul** zur Alarmübertragung per SMS (z. B. auf ein Mobiltelefon).
- **Wassergekühlte Kältemaschine.**
- **Temperaturdokumentation**
siehe ausführliche Erläuterung auf Seite 48.