

Schlüsselschalter

Digitale Temperaturanzeige

Umluftkühlung

Minimum-/Maximum-Temperaturspeicher

3 Roste

Optisches und akustisches Alarmsignal

Leitfähiges Schubfach zur Vermeidung von statischen Aufladungen

Komfortzugang

Automatische Abtauung

Anschlussmöglichkeiten für Alarmweiterleitung und für PC-gestützte Temperaturdokumentation



Gefrierschutz



Hohe Temperaturgenauigkeit

Das bei der Umluftkühlung eingesetzte Axialgebläse ist über ein Netzteil abgesichert (bei LABEX®-288).



Komfortzugang

Der durchdachte Öffnungsmechanismus macht die Bestückung noch einfacher.

LABEX® -



285/-288 Ex II 3 G Ex c ic IIB T6

- **Außengehäuse** aus verzinktem Stahlblech (rostgeschützt), mit weißer, kratzfester Pulverbeschichtung. Länge des Steckerkabels ca. 1,8 m.
- **Füße verstellbar**, im Frontbereich, zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.
- **Innenraum** aus glattem Aluminium mit farbloser Schutzbeschichtung. Stelleisten (15 mm Raster) für eine flexible Innenausstattung.
- **Innenausstattung** bestehend aus einem Kunststoff-Schubfach (leitfähig) auf Rollschubführungen mit Arretierung und drei kunststoffbeschichteten Rosten auf Auflegern. Pro Schubfach zwei verstellbare Längs- und neun verstellbare Querteiler. Lagerfläche pro Schubfach = 0,16 m².
- **Isolierung** mit 55 mm extra stark, aus hochwertigem, druckgeschäumtem und umweltschonendem Material. Energiesparend.
- **Tür abschließbar** mit leicht austauschbarem Kunststoff-Magnetdichtungsrahmen.
- **Türanschlag wechselbar** (auch nachträglich), serienmäßig mit Rechtsanschlag (wie Abbildung).
- **Abtauung automatisch** mit thermischer und zeitlicher Überwachung. Abtaufühler über Sicherheitsbarriere abgesichert.

- **Tauwassergefäß** zur manuellen Entleerung.
- **Temperatursteuerung elektronisch**, manipulationsgeschützt durch Schlüsselschalter. Folientastatur mit digitaler Temperaturanzeige und Minimum-/Maximum-Temperaturspeicher. Regel- und Anzeige-Fühler über Sicherheitsbarriere abgesichert.
- **Warnfunktionen** mit optischem und akustischen Alarmsignal bei Temperaturabweichung oder anderen Fehlfunktionen. Türöffnungsalarm nach 60 Sekunden (nur LABEX®-288).
- **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, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich.

***LABEX®-288 zusätzliche Ausstattung:**

- **Umluftkühlung mit Axialgebläse** (speziell abgesichert), schaltet beim Öffnen der Tür automatisch ab, sorgt für gleichmäßige Temperierung und reduziert das Temperaturgefälle auf ein Minimum.

Technische Details

	LABEX®-285	LABEX®-288
Kühlinhalt	280 Liter	280 Liter
Temperatureinstellung	ca. +2 °C bis +20 °C	ca. +2 °C bis +20 °C
Spannung	220 – 240 V, 50/60 Hz	220 – 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	150 Watt	155 Watt
Normalverbrauch	0,80 kWh/24 h	1,00 kWh/24 h
Zulässige Umgebungstemperatur	von +10 °C bis +38 °C	von +10 °C bis +38 °C
Wärmeabgabe (max.)	200 Watt	203 Watt
Außenmaße (einschl. Wandabstand u. Türgriff)	67 x 70 x 124 cm (BxTxH)	67 x 70 x 124 cm (BxTxH)
Innenmaße	53 x 50 x 100 cm (BxTxH)*	53 x 50 x 100 cm (BxTxH)*
Außenmaße bei 90° geöffneter Tür	67 x 130 cm (BxT)	67 x 130 cm (BxT)
Rostgröße	52 x 39 cm (BxT)	52 x 39 cm (BxT)
Lichtes Schubfachmaß	50 x 32 x 5,6 cm (BxTxH)	50 x 32 x 5,6 cm (BxTxH)
Maximale Belastung Schubfach/Rost	16 kg/40 kg	16 kg/40 kg
Gewicht	netto 68 kg, brutto 80 kg	netto 72 kg, brutto 85 kg

*Nutztiefe oben 9 cm, unten 13 cm geringer.

Sonderausstattung

- **Glastür mit Schloss.**
- **Alarmierung auch bei Stromausfall** (optisch und akustisch), die Überwachungseinheit bleibt für ca. 72 Stunden durch einen Akku in Betrieb.
- **Tür-Dekorrahmen** zum Befestigen bauseitiger Dekorplatten.
- **Tür-Koppelungsbeschlag** (zwei Stück erforderlich).
- **Fahrbare Ausführung.**
- **Kunststoff-Schubfach auf Rollschubführungen** (bis zu sieben Schubfächer sind insgesamt möglich).
- **Zusätzliche Längs- u. Querteiler** (für Schubfach).
- **Zusätzlicher Rost** auf Schienen oder Auflegern.
- **GSM-Modul** zur Alarmübertragung per SMS (z. B. auf ein Mobiltelefon).
- **Temperaturdokumentation** siehe ausführliche Erläuterung auf Seite 56.