

Touch-Display, kapazitiv, edles Glasdesign

Grafische Anzeige des Temperaturverlaufs und Min/Max Temperatur, Logbuch

Zugangskontrolle durch RFID/Passwort

Temperaturdokumentation

Umluftkühlung

Optisches und akustisches Alarmsignal

3 Roste

Komfortzugang

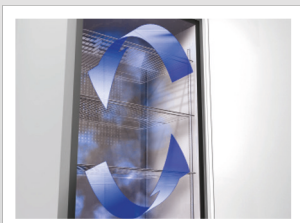
Leitfähiges Schubfach zur Vermeidung von statischen Aufladungen

potentialfreier Kontakt/  
RJ 45 Buchse

Automatische Abtauung

geerdete Tür

Gefrierschutz



#### Hohe Temperaturgenauigkeit

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



#### Explosionsschutz - Zone 2

Der Innenraum ist frei von Zündquellen.

# LABEX® 288

## ULTIMATE



nach DIN 13277

- **PRO-ACTIVE-Steuerung:** Permanente, proaktive Überwachung der Leistungsdaten und Alarmierung bei Abweichungen; weltweit genaueste Temperaturregelung dank zweier serienmäßiger PT-1000 Fühler.
- **Touch-Display,** kapazitiv, edles Glasdesign.
- **Zugangskontrolle** mit Protokoll.
- **Grafische Anzeige** des Temperaturverlaufs und Min/Max Temperatur.
- **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 glattem Aluminium mit farbloser Schutzbeschichtung. Stilleisten (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 m<sup>2</sup>.
- **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).

- **Umluftkühlung,** schaltet beim Öffnen der Tür automatisch ab, sorgt für gleichmäßige Temperierung und reduziert das Temperaturgefälle auf ein Minimum, Gebläse speziell abgesichert.
- **Abtauung automatisch** mit thermischer und zeitlicher Überwachung. Abtaufühler über Sicherheitsbarriere abgesichert.
- **Tauwassergefäß** zur manuellen Entleerung.
- **Temperaturregelung elektronisch,** manipulationsgeschützt durch RFID/Passwort mit digitaler Anzeige und 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 Alarmsignal bei Fehlfunktion und Stromausfall. Türöffnungsalarm nach 60 Sekunden.
- **Alarmweiterleitung** über Netzwerk und potentialfreien Kontakt möglich (z. B. Anbindung an zentrale Leittechnik).
- **Digitale Datendokumentation** auslesbar über Netzwerk (PC-KIT-NET) oder USB-Schnittstelle mittels USB-Stick und Software KIRSCH Datenet.
- **Gefrierschutz** gegen Minustemperaturen.
- **Kältemaschine statisch belüftet,** hermetisch gekapselt, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich.

## Technische Details

### LABEX® 288 ULTIMATE

Kühlinhalt	280 Liter
Temperatureinstellung	ca. 0 °C bis +15 °C
Spannung	220 – 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	100 Watt
Normalverbrauch	0,76 kWh/24 h
Zulässige Umgebungstemperatur	von +10 °C bis +38 °C
Wärmeabgabe (max.)	173 Watt
Außenmaße (einschl. Wandabstand u. Türgriff)	67 x 72 x 132 cm (BxTxH)
Innenmaße	52,7 x 39 x 92 cm (BxTxH)*
Außenmaße bei 90° geöffneter Tür	67 x 130 cm (BxT)
Rostgröße	52,7 x 39 cm (BxT)
Lichtes Schubfachmaß	50,4 x 32 x 5,6 cm (BxTxH)
Maximale Belastung Schubfach/Rost	16 kg/40 kg
Gewicht	netto 75 kg, brutto 87 kg

\*Nutztiefe oben 9 cm, unten 13 cm geringer.

## Sonderausstattung

- **Glastür** mit Schloss.
- **Tür-Koppelungsbeschlag** (zwei Stück erforderlich).
- **Fahrbare Ausführung.**
- **Kunststoff-Schubfach** leitfähig 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
- **Temperaturdokumentation:**
  - Temperaturfühler PT 100 oder PT 1000, **mit Sicherheitsbarrieren** sowie Referenzkörper (Messflasche bzw. Kälteblock) eingebaut.
  - Mechanischer Temperaturschreiber zum Einlegen mit zwei Wachspapierstreifen.