

Touch-Display, kapazitiv, edles Glasdesign

Zugangskontrolle durch RFID/Passwort

Grafische Anzeige des Temperaturverlaufs und Min/Max Temperatur, Logbuch

Temperaturdokumentation

Umluftkühlung

Optisches und akustisches Alarmsignal, auch bei Stromausfall

4 Schubfächer

Komfortzugang

Türrahmenheizung

Automatische Schnellabtauung

potentialfreier Kontakt/  
RJ 45 Buchse

Tauwasserverdunstung



**Anzeige auf Augenhöhe**

Zur Erleichterung der Lesbarkeit und Bedienung befinden sich die Anzeigen auf Augenhöhe.



**Komfortzugang**

Der durchdachte Öffnungsmechanismus macht die Bestückung noch einfacher.

# FROSTER BL 330

## ULTIMATE



nach DIN 58375

- **PRO-ACTIVE-Steuerung:** Permanente, proaktive Überwachung der Leistungsdaten und Alarmierung bei Abweichungen; weltweit genaueste Temperatursteuerung 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,** zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.
- **Innenraum** aus glattem Aluminium mit farbloser Schutzbeschichtung. Stelleisten (15 mm Raster) für eine flexible Innenausstattung.
- **Innenausstattung** bestehend aus vier Aluminium-Schubfächern, höhenverstellbar auf Rollschubführungen mit Arretierung. Stapelhöhe: 18 cm.
- **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,** schaltet beim Öffnen der Tür automatisch ab, sorgt für gleichmäßige Temperierung und reduziert das Temperaturgefälle auf ein Minimum.
- **Schnellabtauung automatisch** durch zeitlich begrenzte und thermisch überwachte Umkehr des Kältemittelkreislaufs.
- **Tauwasserverdunstung** im Kältemaschinenraum.
- **Temperatursteuerung 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 akustischem Alarmsignal bei Fehlfunktion und Stromausfall. Tür-Öffnungsalarm 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.
- **Kältemaschine zwangsbelüftet,** hermetisch gekapselt, erschütterungsfrei gelagert, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich.
- **Türrahmenheizung** vermeidet Vereisung der Tür.

## Technische Details

|  |   |
|--|---|
| Kühlinhalt                                   | 300 Liter   |
| Temperatureinstellung                        | -32 °C  |
| Spannung                                     | 220 – 240 V, 50 Hz  |
| Leistungsaufnahme                            | 550 Watt  |
| Normalverbrauch                              | 6,59 kWh/24 h   |
| Zulässige Umgebungstemperatur                | von +10 °C bis +32 °C   |
| Wärmeabgabe (max.)                           | 713 Watt  |
| Außenmaße (einschl. Wandabstand u. Türgriff) | 74 x 78 x 166 cm (BxTxH)  |
| Innenmaße                                    | 59 x 52 x 95 cm (BxTxH) (Nutzbreite 2 cm, Nutztiefe 10 cm, Nutzhöhe 13 cm geringer) |
| Außenmaße bei 90° geöffneter Tür             | 74 x 142 cm (BxT)   |
| Lichtes Schubfachmaß                         | 54 x 37 x 10 cm (BxTxH)   |
| Maximale Belastung Schubfach                 | 50 kg   |
| Gewicht                                      | netto 120 kg, brutto 135 kg   |

## Sonderausstattung

- **LED-Lichtleiste** an der Decke des Innenraums montiert.
- **Fahrbare Ausführung.**
- **Zusätzliches Aluminium-Schubfach** mit Rollschubführung.
- **Schubfacheinteilung** im Set mit je 3 verstellbaren Längs- und 24 verstellbaren Querteilern pro Schubfach.
- **Zusätzliche Längs- und Querteiler.**
- **Schubfach aus Edelstahl,** wahlweise mit Kälteblende (flüssigkeitsdicht) statt Aluminium.
- **Rost** 57 x 42 cm mit Auflageschienen oder Auflegern.
- **Drahtkorb** 56 x 40 x 10 cm mit Auflageschienen.
- **Vario Support,** Ablagebord auf Rollschubführung.
- **Temperaturdokumentation:**
  - 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.