

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) 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 34 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.