



Ihr Kirsch-Vertragshändler:

Cotech Vertriebs GmbH

Gradestr. 123 12347 Berlin
Tel: 030 880979-30 Fax: 030 8825802
E-Mail: info@cotechlabor.de



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

PRO-ACTIVE



nach DIN 58375

- **PRO-ACTIVE-Steuerung:** Permanente, proaktive Überwachung der Leistungsdaten und Alarmierung bei Abweichungen; weltweit genaueste Temperaturregelung dank zweier serienmäßiger PT-1000 Fühler.
- **Außengehäuse** aus verzinktem Stahlblech (rostgeschützt), mit weißer, kratzfester Pulverbeschichtung. Länge des Steckerkabels ca. 2,8 m.
- **Stellfüße verstellbar** zum Ausgleich von Bodenebenenheiten.
- **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).
- **Min./Max. Temperaturspeicher.**
- **Umluftkühlung** mit Axialgebläse, 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.
- **Temperaturregelung elektronisch**, manipulationsgeschützt durch Schlüsselschalter. Folientastatur mit digitaler Temperaturanzeige und Minimum-/Maximum-Temperaturspeicher.
- **Warnfunktionen** mit optischem und akustischen Alarmsignal bei Fehlfunktion und Stromausfall. 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.
- **Kältemaschine zwangsbelüftet**, hermetisch gekapselt, erschütterungsfrei gelagert, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich.

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 159 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.**
- **Aluminiumblech.**
- **Manuelle Entleerung.**
- **Vario Support**, Ablagebord mit Rollschubführung.
- **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.
- **GSM-Modul** zur Alarmübertragung per SMS.
- **Temperaturdokumentation**
 - PC-KIT-NET (netzwerkfähige Version)
 - Temperaturfühler PT 100 oder PT 1000, 4-leitig, Klasse 1/3 B, inkl. Referenzkörper eingebaut.
 - Kreisblatt-Temperaturschreiber, 7-Tage-Registrierzeit, unten eingebaut, mit 100 Diagrammscheiben und 5 Faserstiften.
 - Mechanischer Temperaturschreiber zum Einlegen mit zwei Wachspapierstreifen.