

Digitale Temperaturanzeige

Minimum-/Maximum-
Temperaturspeicher

Schlüsselschalter

Umluftkühlung

Optisches und
akustisches Alarmsignal,
auch bei Stromausfall

5 Schubfächer

Komfortzugang

Automatische
Schnellabtauung

Anschlußmöglichkeiten
für Alarmweiterleitung
und für PC-gestützte
Temperaturdokumentation

Tauwasserverdunstung



Variable Innenausstattung
Wir liefern unsere Gefrierschränke in jeder Kombination mit Rosten und/oder Schubfächern.



Perfektes Luftleitkonzept
Das optimierte Luftleitkonzept reduziert Temperaturunterschiede im Innenraum auf ein Minimum.

FROSTER- BL-530/-730

nach DIN 58375



- **Außengehäuse** aus verzinktem Stahlblech (rostgeschützt), mit weißer, kratzfester Pulverbeschichtung. Länge des Steckerkabels ca. 3 m.
- **Füße verstellbar**, zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.
- **Innenraum** aus glattem Aluminium mit farbloser Schutzbeschichtung. Stelleisten (15 mm Raster) für eine flexible Innenausstattung.
- **Innenausstattung** bestehend aus fünf Aluminium-Schubfächern, höhenverstellbar auf Rollschubführungen mit Arretierung. Stapelhöhe: 23 cm. Fassungsvermögen pro Schubfach FROSTER-BL-530: ca. 64 Plasma-Kartons, FROSTER-BL-730: ca. 96 Plasma-Kartons, jeweils in der Größe 19 x 13 x 2,5 cm mit 400 ml Inhalt.
- **Isolierung energiesparend** mit 70 mm extra stark, aus hochwertigem, druckgeschäumtem und umwelt-schonendem Material.
- **Tür selbstschließend** mit leicht austauschbarem Kunststoff-Magnetdichtungsrahmen, abschließbar.
- **Türanschlag wechselbar** (auch nachträglich), serienmäßig mit Rechtsanschlag (wie Abbildung).
- **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** in beheizter Schale aus Edelstahl unter dem Kühlschranksboden.
- **Temperatursteuerung elektronisch**, manipulationsgeschützt durch Schlüsselschalter. Folientastatur mit digitaler Temperaturanzeige und Minimum-/Maximum-Temperaturspeicher.
- **Warnfunktionen** mit optischem und akustischem Alarmsignal bei Temperaturabweichung. Stromausfallalarm, die Überwachungseinheit bleibt für ca. 72 Stunden durch einen Akku in Betrieb.
- **Alarmweiterleitung** über potentialfreien Kontakt möglich (z. B. Anbindung an zentrale Leittechnik oder GSM-Modul).
- **Schnittstelle RS 485** zur Anbindung der PC-gestützten Temperaturdokumentation (PC-KIT, optional).
- **Kältemaschine zwangsbelüftet**, hermetisch gekapselt, erschütterungsfrei gelagert, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich.

Technische Details

	FROSTER-BL-530	FROSTER-BL-730
Kühlinhalt	500 Liter	700 Liter
Temperatureinstellung	-32 °C	-32 °C
Spannung	220 – 240 V, 50 Hz	220 – 240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	730 Watt	730 Watt
Normalverbrauch	9,8 kWh/24 h	11,4 kWh/24 h
Zulässige Umgebungstemperatur	von +10 °C bis +32 °C	von +10 °C bis +32 °C
Wärmeabgabe (max.)	913 Watt	913 Watt
Außenmaße (einschl. Wandabstand u. Türgriff)	77 x 76 x 193 - 196 cm (BxTxH)	77 x 98 x 193 - 196 cm (BxTxH)
Innenmaße	62 x 56 x 140 cm (BxTxH)*	62 x 77 x 140 cm (BxTxH)*
Außenmaße bei 90° geöffneter Tür	77 x 144 cm (BxT)	77 x 166 cm (BxT)
Lichtes Schubfachmaß	56 x 39 x 10 cm (BxTxH)	56 x 60 x 10 cm (BxTxH)
Maximale Belastung Schubfach	50 kg	50 kg
Gewicht	netto 159 kg, brutto 189 kg	netto 199 kg, brutto 234 kg

*Nutzbreite 2 cm, Nutztiefe 13 cm, Nutzhöhe 13 cm geringer

Sonderausstattung

- **LED-Lichtleiste** an der Seitenwand des Innenraums montiert.
- **Fahrbare Ausführung.**
- **Kältemaschine wassergekühlt.**
- **Außengehäuse aus Chromnickelstahl** 4301, längsgebürstet.
- **Zusätzliches Aluminium-Schubfach** mit Rollschubführung.
- **Schubfacheinteilung** im Set FROSTER-BL-530: je 4 verstellbare Längs- und 25 verstellbare Querteiler je Schublade, FROSTER-BL-730: je 4 verstellbare Längs- und 40 verstellbare Querteiler pro Schubfach.
- **Zusätzliche Längs- und Querteiler.**
- **Schubfach aus Edelstahl**, wahlweise mit Kälteblende (flüssigkeitsdicht) statt Aluminium.
- **Rost** 59,7 x 45 cm mit Auflageschienen oder Auflegern.
- **Drahtkorb** 60 x 45 x 10 cm mit Auflageschienen.
- **Alu-Blech** 60 x 40 x 2,5 cm mit Auflageschienen.
- **GSM-Modul** zur Alarmübertragung per SMS.
- **Temperaturdokumentation**
 - PC-KIT-NET, PC-KIT-USB-MONITORING oder PC-KIT-STICK inkl. Software zur Temperaturdokumentation.
 - Temperaturfühler PT 100 oder PT 1000, 4-leitig, Klasse 1/3 B, inkl. Referenzkörper eingebaut.
 - Kreisblatt-Temperaturschreiber, 7-Tage-Registrierzeit, eingebaut, mit 100 Diagrammscheiben und 5 Faserstiften.
 - Mechanischer Temperaturschreiber zum Einlegen mit zwei Wachspapierstreifen.