



Digitale Temperaturanzeige

Schlüsselschalter

Umluftkühlung

4 Roste

Schnellfrosteinrichtung

Automatische Schnellabtauung

Türrahmenheizung

Tauwasserverdunstung

Minimum-/Maximum-Temperaturspeicher

Optisches und akustisches Alarmsignal

Komfortzugang

Anschlussmöglichkeiten für Alarmweiterleitung und für PC-gestützte Temperaturdokumentation



Gefrierschränke mit **geringem Kühlinhalt (70 Liter/95 Liter)** auf Anfrage verfügbar.



Komfortzugang

Der durchdachte Öffnungsmechanismus macht die Bestückung noch einfacher.



Steuerung

Durch die überarbeitete Symbolik und Farbgebung ist die Bedienung noch intuitiver.

FROSTER- LABO-33



- **Außengehäuse** aus verzinktem Stahlblech (rostgeschützt), mit weißer, kratzfesten Pulverbeschichtung. Länge des Steckerkabels ca. 1,8 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 vier kunststoffbeschichteten Rosten auf Auflegern.
- **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** mit Querstromgebläse, 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 Schlüsselschalter. Folientastatur mit digitaler Temperaturanzeige und Minimum-/Maximum-Temperaturspeicher.
- **Warnfunktionen** mit optischem und akustischen Alarm-signal bei Temperaturabweichung oder anderen Fehlfunktionen. Türöffnungsalarm nach 60 Sekunden.
- **Alarmweiterleitung** über potentialfreien Kontakt möglich (z. B. auf Mobiltelefon mit optionalem GSM-Modul oder Anbindung an zentrale Leittechnik).
- **Schnittstelle RS485** zur Anbindung der PC-gestützten Temperaturdokumentation (KIRSCH-PC-KIT, optional).
- **Schnellfrosteinrichtung** zum schnellen Einfrieren des Kühlgutes.
- **Kältemaschine zwangsbelüftet**, hermetisch gekapselt, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich.
- **Türrahmenheizung** vermeidet Vereisung der Tür.

Technische Details

Kühlinhalt	300 Liter
Temperatureinstellung	ca. -5 °C bis -30 °C
Spannung	220 – 240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	540 Watt
Normalverbrauch	4,58 kWh/24 h
Zulässige Umgebungstemperatur	von +10 °C bis +32 °C
Wärmeabgabe (max.)	687 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)
Rostgröße	57 x 42 cm (BxTxH)
Maximale Belastung Rost	40 kg
Gewicht	netto 120 kg, brutto 135 kg

Sonderausstattung

- **LED-Lichtleiste** an der Seitenwand des Innenraums montiert.
- **Alarmierung auch bei Stromausfall** (optisch und akustisch), die Überwachungseinheit bleibt für ca. 72 Stunden durch einen Akku in Betrieb.
- **Tür-Dekorrahmen** zum Befestigen bauseitiger Dekorplatten.
- **Fahrbare Ausführung.**
- **Aluminium-Schubfach** 53 x 37 x 10 cm (BxTxH) mit Rollschubführungen (bis zu fünf Schubfächer sind insgesamt möglich).
- **Zusätzliche Längs- u. Querteiler** (für Schubfach).
- **Schubfach aus Edelstahl** 53 x 37 x 10 cm (BxTxH), flüssigkeitsdicht (bis zu fünf Schubfächer sind insgesamt möglich).
- **Zusätzlicher Rost** auf Schienen oder Auflegern.
- **Drahtkorb** 56 x 40 x 10 cm (BxTxH) mit Auflageschienen.
- **GSM-Modul** zur Alarmübertragung per SMS.
- **Temperaturdokumentation**
siehe ausführliche Erläuterung auf Seite 56.