

Digitale Temperaturanzeige

USB-Port für Datenauslesung

Schlüsselschalter

Umluftkühlung

Minimum-/Maximum-
Temperaturspeicher

Optisches und
akustisches Alarmsignal

Schnellfrosteinrichtung

Komfortzugang

Türrahmenheizung

5 Roste

Automatische
Schnellabtauung

Anschluss
möglichkeiten
für Alarmweiterleitung
und für PC-gestützte
Temperatur-
dokumentation

Tauwasserverdunstung



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



Schnellabtauung

Die Schnellabtauung bewirkt kurze Abtauzeiten mit minimalen Temperaturschwankungen.



Sauber

Steuerungsblende aus Kunststoff mit glatter Oberfläche zur Unterstützung der Hygiene.

FROSTER- LABO-530/-730

500 l /
700 l

-5 bis
-30 °C

USB



- **PRO-ACTIVE-Steuerung:** Permanente, proaktive Überwachung der Leistungsdaten und Alarmierung bei Abweichungen; weltweit genaueste Temperatursteuerung dank zweier serienmäßiger PT-1000 Fühler.
- **Außengehäuse** aus verzinktem Stahlblech (rostgeschützt), mit weißer, kratzfester Pulverbeschichtung. Länge des Steckerkabels ca. 3 m.
- **Alarmierung auch bei Stromausfall** (optisch und akustisch).
- **Fahrbare Ausführung.**
- **Innenraum** aus glattem Aluminium mit farbloser Schutzbeschichtung. Stilleisten (15 mm Raster) für eine flexible Innenausstattung.
- **Innenausstattung** bestehend aus fünf 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** in beheizter Schale aus Edelstahl unter dem Kühlschrankboden.
- **Temperatursteuerung elektronisch**, manipulationsgeschützt durch Schlüsselschalter. Folientastatur mit digitaler Temperaturanzeige und Minimum-/Maximum-Temperaturspeicher.
- **Warnfunktionen** mit optischem und akustischen Alarmsignal 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).
- **Datendokumentation** auslesbar über USB-Schnittstelle mittels USB-Stick und Software KIRSCH Datenet.
- **Schnellfrosteinrichtung** zum schnellen Einfrieren des Kühlgutes.
- **Kältemaschine zwangsbelüftet**, hermetisch gekapselt, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich.
- **Türrahmenheizung** vermeidet Vereisung der Tür.

Technische Details

	FROSTER-LABO-530	FROSTER-LABO-730
Kühlinhalt	500 Liter	700 Liter
Temperatureinstellung	ca. -5 °C bis -30 °C	ca. -5 °C bis -30 °C
Spannung	220 – 240 V, 50 Hz	220 – 240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	610 Watt	620 Watt
Normalverbrauch	7,60 kWh/24 h	8,31 kWh/24 h
Zulässige Umgebungstemperatur	von +10 °C bis +32 °C	von +10 °C bis +32 °C
Wärmeabgabe (max.)	756,67 Watt	763,33 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 57 x 140 cm (BxTxH)*	62 x 77 x 140 cm (BxTxH)*
Außenmaße bei 90° geöffneter Tür	77 x 144 cm (BxT)	77 x 165 cm (BxT)
Rostgröße	59 x 45 cm (BxT)	59 x 65 cm (BxT)
Maximale Belastung Rost	40 kg	40 kg
Gewicht	netto 140 kg, brutto 170 kg	netto 165 kg, brutto 200 kg

*Nutzbreite 2 cm, Nutztiefe 11 cm, Nutzhöhe 13 cm geringer.

(Messwerte basierend auf Frigen R404a)

Sonderausstattung

- **LED-Lichtleiste** an der Seitenwand des Innenraums montiert.
- **Füße verstellbar** zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.
- **Tür-Dekorrahmen** zum Befestigen bauseitiger Dekorplatten.
- **Kältemaschine wassergekühlt.**
- **Außengehäuse aus Chromnickelstahl 4301**, längsgebürstet.
- **Kunststoff-Schubfach auf Rollschubführungen** (nur FROSTER-LABO-530) 57 x 39 x 5,6 cm (BxTxH) (bis zu zwölf Schubfächer sind insgesamt möglich).
- **Aluminium-Schubfach mit Rollschubführungen** FROSTER-LABO-530: 56 x 39 x 10 cm (BxTxH), FROSTER-LABO-730: 56 x 60 x 10 cm (BxTxH) (bis zu acht Schubfächer sind jeweils insgesamt möglich).
- **Zusätzliche Längs- u. Querteiler** (für Schubfach).
- **Schubfach aus Edelstahl** (flüssigkeitsdicht) FROSTER-LABO-530: 56 x 39 x 10 cm (BxTxH), FROSTER-LABO-730: 56 x 60 x 10 cm (BxTxH) (bis zu acht Schubfächer sind jeweils insgesamt möglich).
- **Zusätzlicher Rost** auf Schienen oder Auflegern.
- **Drahtkorb**, FROSTER-LABO-530: 60 x 45 x 10 cm (BxTxH), FROSTER-LABO-730: 60 x 65 x 10 cm (BxTxH), jew. mit Auflageschienen.
- **Alu-Blech**, FROSTER-LABO-530: 60 x 40 x 2,5 cm (BxTxH), FROSTER-LABO-730: 60 x 65 x 2,5 cm (BxTxH), jew. mit Auflageschienen.
- **GSM-Modul** zur Alarmübertragung per SMS.
- **Temperaturdokumentation**