



Schnellabtauung
Die Schnellabtauung bewirkt kurze Abtauzeiten mit minimalen Temperaturschwankungen.



Sauber
Steuerungsblende aus Kunststoff mit glatter Oberfläche zur Unterstützung der Hygiene.

FROSTER LABO 530/730

PRO-ACTIVE



- **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.
- **Fahrbare Ausführung.**
- **Innenraum** aus glattem Aluminium mit farbloser Schutzbeschichtung. Stelleisten (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**, 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.
- **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 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.
- **Schnellfrosteinrichtung** zum schnellen Einfrieren des Kühlgutes.
- **Kältemaschine zwangsbelüftet**, hermetisch gekapselt, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich.
- **Türrahmenheizung** vermeidet Vereisung der Tür.

Technische Details

	FROSTER LABO 530 PRO-ACTIVE	FROSTER LABO 730 PRO-ACTIVE
Kühlinhalt	500 Liter	700 Liter
Temperatureinstellung	ca. -10 °C bis -25 °C	ca. -10 °C bis -25 °C
Spannung	220 – 240 V, 50 und 60 Hz	220 – 240 V, 50 und 60 Hz
Leistungsaufnahme	227 Watt	230 Watt
Normalverbrauch	4,42 kWh/24 h	4,58 kWh/24 h
Zulässige Umgebungstemperatur	von +10 °C bis +32 °C	von +10 °C bis +32 °C
Wärmeabgabe (max.)	426 Watt	428 Watt
Außenmaße (einschl. Wandabstand u. Türgriff)	77 x 76 x 195,5 cm (BxTxH)	77 x 97 x 195,5 cm (BxTxH)
Innenmaße	60 x 57 x 140 cm (BxTxH)*	60 x 78 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 163 kg	netto 157 kg, brutto 183 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.
- **Stellfüße verstellbar** zum Ausgleich von Bodenebenenheiten.
- **Tür-Dekorrahmen** zum Befestigen bauseitiger Dekorplatten.
- **Außengehäuse aus Chromnickelstahl 4301**, längsgebürstet.
- **Aluminium-Schubfach mit Rollschubführungen** (bis zu acht Schubfächer sind jeweils insgesamt möglich).
- **Zusätzliche Längs- u. Querteiler** (für Schubfach).
- **Schubfach aus Edelstahl** (flüssigkeitsdicht) (bis zu acht Schubfächer sind jeweils insgesamt möglich).
- **Zusätzlicher Rost** auf Schienen oder Auflegern.
- **Drahtkorb**, jew. mit Auflageschienen.
- **Alu-Blech**, jew. mit Auflageschienen.
- **Vario Support**, Ablagebord auf Rollschubführung.
- **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 (Messflasche bzw. Kälteblock), eingebaut.
 - Mechanischer Temperaturschreiber zum Einlegen mit zwei Wachspapierstreifen.
 - Kreisblattschreiber
 - Kirsch Evolution Cloud