



### Schnellabtauung

Die Schnellabtauung bewirkt kurze Abtauzeiten mit minimalen Temperaturschwankungen.



### Perfektes Luftleitkonzept

Das optimierte Luftleitkonzept reduziert Temperaturunterschiede im Innenraum auf ein Minimum.

# FROSTER LABO 530/730

## ULTIMATE



- **PRO-ACTIVE-Steuerung:** Permanente, proaktive Überwachung der Leistungsdaten und Alarmierung bei Abweichungen; weltweit genaueste Temperaturregelung dank zweier serienmäßiger PT-1000 Fühler.
- **Touch-Display,** kapazitiv, edles Glasdesign
- **Zugangskontrolle** mit Protokoll.
- **Grafische Anzeige** des Temperaturverlaufs und Min/Max Temperatur
- **Außengehäuse** aus verzinktem Stahlblech (rostgeschützt), mit weißer, kratzfester Pulverbeschichtung. Länge des Steckerkabels ca. 3 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 RFID/Passwort mit digitaler Anzeige und 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 akustischem Alarmsignal bei Fehlfunktion und Stromausfall. Tür-Öffnungsalarm nach 60 Sekunden.
- **Alarmweiterleitung** über Netzwerk und potentialfreien Kontakt möglich (z. B. Anbindung an zentrale Leittechnik).
- **Digitale Datendokumentation** auslesbar über Netzwerk (PC-KIT-NET) 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 ULTIMATE	FROSTER LABO 730 ULTIMATE
Kühlinhalt	500 Liter	700 Liter
Temperatureinstellung	ca. -10 °C bis -30 °C	ca. -10 °C bis -30 °C
Spannung	220 – 240 V, 50 Hz	220 – 240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	605 Watt	604 Watt
Normalverbrauch	7,22 kWh/24 h	7,51 kWh/24 h
Zulässige Umgebungstemperatur	von +10 °C bis +32 °C	von +10 °C bis +32 °C
Wärmeabgabe (max.)	753 Watt	753 Watt
Außenmaße (einschl. Wandabstand u. Türgriff)	77 x 76 x 196 cm (BxTxH)	77 x 98 x 196 cm (BxTxH)
Innenmaße	62 x 57 x 140 cm (BxTxH)*	62 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 183 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.
- **Stellfüße verstellbar** zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.
- **Kältemaschine wassergekühlt.**
- **Außengehäuse aus Chromnickelstahl 4301,** längsgebürstet.
- **Kunststoff-Schubfach auf Rollschubführungen** (nur FROSTER LABO 530 ULTIMATE) 57 x 39 x 5,6 cm (BxTxH) (bis zu zwölf Schubfächer sind insgesamt möglich).
- **Aluminium-Schubfach mit Rollschubführungen** FROSTER LABO 530 ULTIMATE: 56 x 39 x 10 cm (BxTxH), FROSTER LABO 730 ULTIMATE: 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 ULTIMATE: 56 x 39 x 10 cm (BxTxH), FROSTER LABO 730 ULTIMATE: 56 x 60 x 10 cm (BxTxH) (bis zu acht Schubfächer sind jeweils insgesamt möglich).
- **Zusätzlicher Rost** auf Schienen oder Auflegern.
- **Vario Support,** Ablagebord auf Rollschubführung.
- **Drahtkorb,** FROSTER LABO 530 ULTIMATE: 60 x 45 x 10 cm (BxTxH), FROSTER LABO 730 ULTIMATE: 60 x 65 x 10 cm (BxTxH), jew. mit Auflegeschiene.
- **Alu-Blech,** FROSTER LABO 530 ULTIMATE: 60 x 40 x 2,5 cm (BxTxH), FROSTER LABO 730 ULTIMATE: 60 x 65 x 2,5 cm (BxTxH), jew. mit Auflegeschiene.
- **GSM-Modul** zur Alarmübertragung per SMS.
- **Temperaturdokumentation:**
  - Temperaturfühler PT 100 oder PT 1000, 4-leitig, Klasse 1/3 B, inkl. Referenzkörper (Messflasche bzw. Kälteblock), eingebaut.
  - Mechanischer Temperaturschreiber zum Einlegen mit