


# Labor-Gefrierschrank FROSTER-LABEX-720

mit Umluftkühlung und mit **EXPLOSIONSGESCHÜTZTEM INNENRAUM**

TÜV geprüft auf grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen gemäß Anhang II der Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95), EN 1127-1:1997, BGR 120 (Oktober 1993), Ziffer 3.8, EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 2004/108/EG.

- 5 Roste
- Umluftkühlung (über Netzteil abgesichert)
- Automatische Abtauung
- Schnellfrosteinrichtung
- Digitale Temperaturanzeige
- Minimum/Maximum-Temperatur-Speicher
- Potentialfreier Kontakt
- Schnittstelle RS485
- Optisches und akustisches Alarmsignal
- Der Innenraum trägt die Kennzeichnung:  II 3 G T6



Kühlinhalt	700 Liter
Temperatureinstellung	ca. - 5° bis - 30°C
Spannung	220 – 240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	640 Watt
Normalverbrauch	8,7 kWh/24 h
Außenmaße (einschl. Türgriff)	77 cm breit, 97 cm tief, 193-196 cm hoch
Innenmaße	60 cm breit, 78 cm tief, 140 cm hoch (Nutztiefe 13 cm geringer)
Außenmaße bei 90° geöffneter Tür	77 cm breit, 165 cm tief
Rostgröße	59,7 x 65 cm
Max. Belastung Rost	40 kg
Gewicht	netto 165 kg, brutto 200 kg

**Außengehäuse** aus verzinktem Stahlblech (Unterrostungsschutz), weiß, pulverbeschichtet.

**Verstellbare Füße** zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.

**Innenraum** aus glattem Aluminium mit farbloser Schutzbeschichtung. Stelleisten (15 mm Raster) zum Einhängen der Innenausstattung.

**Innenausstattung:** Fünf kunststoffbeschichtete Roste auf Auflegern.

**Isolierung** 70 mm stark, aus hochwertigem, druckgeschäumtem und umweltschonendem Material. Durch besondere Stärke energiesparend.

**Tür** mit leicht austauschbarem Kunststoff-Magnetchichtungsrahmen, verschließbar. Beim Öffnen der Tür kein Türüberstand, so dass beliebig viele Kühlschränke dicht aneinander gestellt werden können.

**Türanschlag** wechselbar (auch nachträglich), serienmäßig mit Rechtsanschlag (wie Abbildung), ohne Mehrpreis auch mit Linksanschlag lieferbar.

**Druckausgleich** durch zeitlich gesteuertes Magnetventil.

**Umluftkühlung** mit Axialgebläse (über ein Netzteil speziell abgesichert), welches beim Öffnen der Tür automatisch abschaltet, sorgt

für gleichmäßige Temperierung und reduziert das physikalisch bedingte Temperaturgefälle auf ein Minimum.

**Abtauung** automatisch, mit zeitlicher und thermischer Überwachung. (Abtausensor über Sicherheitsbarriere abgesichert).

**Tauwassergefäß** zur manuellen Entleerung.

**Elektronische Temperatursteuerung.** (Fühler über Sicherheitsbarriere abgesichert). Die Temperatur wird unabhängig von wechselnden Außentemperaturen automatisch gehalten.

**Schaltzentrum** mit Schüsselschalter und Folientastatur, digitale Temperaturanzeige, Minimum/Maximum-Temperatur-Speicher, optisches und akustisches Alarmsignal bei Temperaturabweichung.

**Schnellfrosteinrichtung** zum schnellen Einfrieren des Kühlguts.

**Potentialfreier Kontakt** zum Anschluss an die zentrale Leittechnik und **Schnittstelle RS 485.**

**Kältemaschine** hermetisch gekapselt, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich, für 220-240 V Wechselstrom, 50 Hz. Andere Spannungen auf Anfrage. Verfügbare Länge des Steckerkabels ca. 3 m.

## Einrichtungen gegen Mehrpreis:

- Alarmierung auch bei Stromausfall (optisch und akustisch) für bis zu 72 Stunden
- Zusätzliche Roste auf Schienen oder Auflegern
- Drahtkörbe auf Schienen  
Aussenmaß: 60 x 65 x 10 cm
- Alu-Bleche auf Schienen  
Aussenmaß: 60 x 65 x 2,5 mm
- GSM-Modul
- Fahrbare Ausführung

## Temperaturdokumentation:

- PC-Kit-Net (netzwerkfähige Version) oder PC-Kit (USB-Version) inkl. Temperatur-Dokumentations-Software
- Temperaturschreiber zum Einlegen mit zwei Wachspapierstreifen
- Kreisblatt-Temperaturschreiber, 7-Tage-Registrierzeit, eingebaut, mit 100 Diagramm-Scheiben und 5 Faserstiften
- Temperaturfühler PT 100 oder PT 1000 (inkl. Sicherheitsbarrieren) mit Messkörper, eingebaut, für Anschluss an EDV-Anlage