

# Labor-Gefrierschrank FROSTER-520

NICHT EXPLOSIONSGESCHÜTZT

- 5 Roste
- Umluftkühlung
- Schnellabtauung
- Schnellfrosteinrichtung
- Digitale Temperaturanzeige
- Minimum/Maximum-Temperatur-Speicher
- Potentialfreier Kontakt
- Schnittstelle RS485
- Optisches und akustisches Alarmsignal



Kühlinhalt	500 Liter
Temperatureinstellung	ca. - 5° bis - 30°C
Spannung	220 – 240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	640 Watt
Normalverbrauch	7,6 kWh/24 h
Außenmaße (einschl. Türgriff)	77 cm breit, 76 cm tief, 193-196 cm hoch
Innenmaße	60 cm breit, 57 cm tief, 140 cm hoch (Nutztiefe 12 cm geringer)
Außenmaße bei 90° geöffneter Tür	77 cm breit, 144 cm tief
Rostgröße	59,7 x 45 cm
Lichtes Schubfachmaß	57,4 cm breit, 40 cm tief, 5,6 cm hoch
Max. Belastung Schubfach / Rost	24 kg / 40 kg
Gewicht	netto 140 kg, brutto 170 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-Magnetdichtungsrahmen, verschließbar.

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

**Umluftkühlung** mit Querstromgebläse, welches beim Öffnen der Tür automatisch abschaltet, sorgt für gleichmäßige Temperierung und reduziert das physikalisch bedingte Temperaturgefälle auf ein Minimum.

**Schnellabtauung** durch automatische Umkehr des Kältemittelkreislaufs, mit thermischer Überwachung und zeitlicher Begrenzung.

**Tauwasserverdunstung** in beheizter Schale aus Edelstahl unter dem Kühlschrankboden.

**Elektronische Temperatursteuerung.** 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
- Kunststoffschubfächer auf Rollschubführungen
- Drahtkörbe auf Schienen  
Aussenmaß: 60 x 45 x 10 cm
- Alu-Bleche auf Schienen  
Aussenmaß: 60 x 40 x 2,5 cm
- GSM-Modul
- Fahrbare Ausführung
- Außengehäuse aus Chromnickelstahl 4301, längsgebürstet

## 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 mit Messkörper, eingebaut, für Anschluss an EDV-Anlage