

# Blutplasma-Froster FROSTER-BL-178

Nach DIN 58375

- 3 Schubfächer
- Umluftkühlung
- Schnellabtauung
- Tauwasserverdunstung
- Digitale Temperaturanzeige
- Schlüsselschalter
- Minimum/Maximum-Temperaturspeicher
- Optisches und akustisches Alarmsignal auch bei Stromausfall
- Potentialfreier Kontakt und Schnittstelle RS485



Kühlinhalt	170 Liter
Temperatureinstellung	-32° C
Spannung	220 – 240 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	460 Watt
Normalverbrauch	5,3 kWh / 24 h
Außenmaße einschl. Wandabstand und Türgriff	69,5 x 76,5 x 121,3 (b x t x h in cm)
Innenmaße	55 x 52 x 60 (b x t x h in cm)
Nutzmaße	53 x 41 x 47 (b x t x h in cm)
Außenmaße bei 90° geöffneter Tür	69,5 x 135,5 (b x t x h in cm)
Lichtes Schubfachmaß	50,5 x 34,5 x 10 (b x t x h in cm)
Maximale Belastung Schubfach	50 kg
Gewicht (* mit Kreisblattschreiber)	103,5 kg (*108 kg) / 116,5 kg (*121 kg) (netto / brutto)

**Außengehäuse** aus verzinktem Stahlblech (Unterrostungsschutz), weiß, pulverbeschichtet. Verstellbare Füße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.

**Innenraum** aus glattem Aluminium, mit farbloser Schutzbeschichtung, hygienisch, pflegeleicht.

**Innenausstattung:** Drei Aluminium-Schubfächer auf fest montierten Rollauszugschienen. Stapelhöhe: 15 cm. Fassungsvermögen pro Schubfach ca. 28 Plasma-Kartons der Größe 19 x 13 x 2,5 cm und 400 ml Inhalt.

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

**Tür** selbstschließend, mit leicht austauschbarem Kunststoff-Magnetdichtungsrahmen, verschließbar. Türgriff mit Öffnungsmechanik.

**Türanschlag** auch nachträglich wechselbar, 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** automatisch, durch Umkehr des Kältemittelkreislaufs, mit thermischer Überwachung und zeitlicher Begrenzung.

**Tauwasserverdunstung** im Kältemaschinenraum.

**Elektronische Temperatursteuerung.** Die Temperatur wird automatisch gehalten, unabhängig von wechselnden Außentemperaturen vorausgesetzt die Umgebungstemperatur steigt nicht über +32°C.

**Schaltzentrum** mit Schlüsselschalter und Folientastatur, digitale Temperaturanzeige, Minimum/Maximum-Temperatur-Speicher. Optisches und akustisches Alarmsignal bei Temperaturabweichung. Die Überwachungseinheit bleibt bei Stromausfall für ca. 72 Stunden durch einen Akku in Betrieb.

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

**Kältemaschine** zwangsbelüftet, hermetisch gekapselt, erschütterungsfrei gelagert, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich, für 220-240 V Wechselstrom, 50 Hz. Andere Spannungen auf Anfrage. Verfügbare Länge des Steckerkabels ca. 1,8 m.

#### Einrichtungen gegen Mehrpreis:

- Fahrbare Ausführung
  - Längs- und Querteiler zur Schubfacheinteilung
  - Schubfach aus Edelstahl mit Kälteblende statt Aluminium-Schubfach
  - Schubfacheinteilung für Edelstahl-Schubfach
  - GSM-Modul
- Temperaturdokumentation:**
- PC-Kit-Net (netzwerkfähige Version), PC-Kit-Stick oder PC-Kit-USB-Monitoring inkl. Temperatur-Dokumentations-Software
  - Temperaturschreiber zum Einlegen mit zwei Wachspapierstreifen
  - Kreisblatt-Temperaturschreiber, 7-Tage-Registrierzeit, eingebaut, (Gefrierschrank dann 131 cm hoch) mit 100 Diagrammscheiben und 5 Faserstiften
  - Temperaturfühler PT 100 oder PT 1000, 4-leitig, Klasse 1/3 B, inkl. Referenzkörper (Messflasche bzw. Kälteblock), eingebaut