



Schnellabtauung

Die Schnellabtauung bewirkt sehr kurze Abtauzeiten mit minimalen Temperaturschwankungen.



Unter Verschluss

Das oberste Schubfach ist serienmäßig verschließbar.

MED-520



nach DIN 58345

- **Außengehäuse** aus verzinktem Stahlblech (rostgeschützt), mit weißer, kratzfester Pulverbeschichtung. Länge des Steckerkabels ca. 3 m.
- **Verstellbare Füße** zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.
- **Innenraum** aus glattem Aluminium mit farbloser Schutzbeschichtung. Stelleisten (15 mm Raster) für eine flexible Innenausstattung.
- **Innenausstattung** bestehend aus zwölf Schubfächern auf Rollschubführungen mit Arretierung. Pro Schubfach zwei verstellbare Längs- und zwölf verstellbare Querteiler. Lagerfläche pro Schubfach = 0,23 m². Oberstes Schubfach abschließbar.
- **Isolierung** mit 70 mm extra stark, aus hochwertigem, druckgeschäumtem und umweltschonendem Material. Energiesparend.
- **Tür** mit leicht austauschbarem Kunststoff-Magnetdichtungsrahmen, abschließbar.
- **Türanschlag wechselbar** (auch nachträglich), serienmäßig mit Rechtsanschlag (wie Abbildung).
- **Umluftkühlung** mit Querstromgebläse, 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 Kühlschranksboden.
- **Elektronische Temperatursteuerung** manipulationsgeschützt durch Schlüsselschalter. Folientastatur mit digitaler Temperaturanzeige und Minimum/Maximum-Temperaturspeicher.
- **Warnfunktionen** mit optischem und akustischen Alarmsignal bei Temperaturabweichung und Stromausfall. Bei Stromausfall bleibt die Überwachungseinheit für ca. 72 Stunden durch einen Akku in Betrieb. Tür-Öffnungsalarm nach 60 Sekunden.
- **Alarmweiterleitung** über potentialfreien Kontakt möglich (z. B. auf Mobiltelefon mit optionalem GSM-Modul oder Anbindung an zentrale Leittechnik).
- **Schnittstelle RS485** zur Anbindung der PC-gestützten Temperaturdokumentation (KIRSCH-PC-KIT, optional).
- **Gefrierschutz** gegen Minustemperaturen.
- **Kältemaschine zwangsbelüftet**, hermetisch gekapselt, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich.

Technische Details

Kühlinhalt	500 Liter
Temperatureinstellung	ca. +2 °C bis +20 °C
Spannung	220 – 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	330 Watt
Normalverbrauch	2,45 kWh/24 h
Zulässige Umgebungstemperatur	von +10 °C bis +38 °C
Wärmeabgabe (max.)	427 Watt
Außenmaße (einschl. Wandabstand u. Türgriff)	77 x 76 x 193-196 cm (BxTxH)
Innenmaße	60 x 57 x 140 cm (BxTxH) (Nutztiefe 10 cm)
Außenmaße bei 90° geöffneter Tür	77 x 144 cm (BxT)
Lichtes Schubfachmaß	57 x 39 x 5,6 cm (BxTxH)
Max. Belastung Schubfach	24 kg
Gewicht	netto 120 kg, brutto 150 kg

Sonderausstattung

- **Glastür mit Schloss.**
- **LED-Lichtleiste** an der Seitenwand des Innenraums montiert.
- **Tür-Dekorrahmen** zum Befestigen bauseitiger Dekorplatten.
- **Fahrbare Ausführung.**
- **Zusätzliche Längs- und Querteiler.**
- **Rost** 59,7 x 45 cm auf Schienen oder Auflegern statt Schubfach (max. Belastung: 40 kg).
- **Tauwassergefäß** zur manuellen Entleerung, falls die Verdunstung nicht erwünscht ist (z. B. im OP-Bereich).
- **GSM-Modul** zur Alarmübertragung per SMS (z. B. auf ein Mobiltelefon).
- **Temperaturdokumentation:**
 - PC-KIT-NET, PC-KIT-USB-MONITORING oder PC-KIT-STICK inkl. Software zur Temperaturdokumentation.
 - 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.