



*\* Abb. ohne Umluftkühlung*



**ESSENTIAL MED 85 nach DIN 58345**

Kleinsten ein- und unterbaufähiger Medikamenten-Kühlschrank nach DIN 58345

# ESSENTIAL

## MED 85 DIN



nach DIN 13277

- **Außengehäuse** aus verzinktem Stahlblech (rostgeschützt), mit weißer, kratzfester Pulverbeschichtung. Länge des Steckerkabels ca. 2,8 m.
- **Innenraum** aus schlagfestem, weißem Kunststoff mit eingeformten Auflagen.
- **Innenausstattung** bestehend aus drei Schubfächern mit Arretierung und einem beschichteten Rost. Pro Schubfach ein verstellbarer Längs- und sechs verstellbare Querteiler. Lagerfläche pro Schubfach = 0,11 m<sup>2</sup>.
- **Isolierung** mit 42 mm extra stark, aus hochwertigem, druckgeschäumtem und umweltschonendem Material. Energiesparend.
- **Tür** mit leicht austauschbarem Kunststoff-Magnetdichtungsrahmen, abschließbar.
- **Umluftkühlung**, schaltet beim Öffnen der Tür automatisch ab, sorgt für gleichmäßige Temperierung und reduziert das Temperaturgefälle auf ein Minimum.
- **Türanschlag wechselbar** (auch nachträglich), serienmäßig mit Rechtsanschlag (wie Abbildung).
- **Abtauung automatisch** mit thermischer und zeitlicher Überwachung.
- **Tauwasserverdunstung** im Kältemaschinenraum.
- **Elektronische Temperatursteuerung**, Folientastatur mit digitaler Temperaturanzeige.
- **Alarmweiterleitung** über potentialfreien Kontakt möglich (z. B. Anbindung an zentrale Leittechnik oder auf Mobiltelefon mit optionalem GSM-Modul).
- **Warnfunktionen** mit optischem und akustischem Alarmsignal bei Temperaturabweichung und Stromausfallalarm. Die Überwachungseinheit bleibt für ca. 30 Stunden durch einen Akku in Betrieb, Tür-Öffnungsalarm nach 60 Sekunden.
- **Kältemaschine statisch belüftet**, hermetisch gekapselt, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich.
- **Gefrierschutz** gegen Minustemperaturen.

### Technische Details

Kühlinhalt	80 Liter
Temperatureinstellung	ca. +2 °C bis +15 °C
Spannung	220 – 240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	112 Watt
Normalverbrauch	0,69 kWh/24 h
Zulässige Umgebungstemperatur	von +10 °C bis +38 °C
Wärmeabgabe (max.)	188 Watt
Außenmaße (einschl. Wandabstand)	47 x 51 x 74 cm (BxTxH)
Innenmaße	38 x 41 x 63 cm (BxTxH) (Nutztiefe oben 5 cm, unten 15 cm geringer)
Außenmaße bei 90° geöffneten Tür	47 x 96 cm (BxT)
Rostgröße	23 x 37 cm
Lichtes Schubfachmaß	34 x 32 x 5,6 cm (BxTxH)
Max. Belastung Schubfach/Rost	9,5 kg/25 kg
Gewicht	netto 32 kg, brutto 38 kg

### Sonderausstattung

- **Digitale Temperaturanzeige** vorbereitet zum externen Einbau in Möbelfront.
- **Tür-Dekorrahmen**, zum Befestigen bauseitiger Dekorplatten (Außenmaß: 48 cm breit).
- **Tür-Koppelungsbeschlag**.
- **Fahrbare Ausführung**.
- **Zusätzliche Längs- und Querteiler** für Schubfächer.
- **Oberstes Schubfach abschließbar**.
- **Tauwassergefäß** zur manuellen Entleerung, falls die Verdunstung nicht erwünscht ist (z. B. im OP-Bereich).
- **Kältemaschinenventilator** wenn beim Einbau die statische Belüftung nicht ausreichend ist oder für 60 Hz-Betrieb.
- **GSM-Modul** mit optionalem Temperaturfühler zur Alarmübertragung per SMS (z. B. auf ein Mobiltelefon).
- **Temperaturdokumentation:**
  - PC-gestützte Dokumentation mit DATALOG-NET
  - 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.
  - Kirsch Evolution Cloud