



ESSENTIAL MED 85 nach DIN 58345

Kleinster ein- und unterbaufähiger Medikamenten-Kühlschrank nach DIN 58345

ESSENTIAL MED 85 DIN

nach DIN 58345



- **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 m².
- **Isolierung** mit 42 mm extra stark, aus hochwertigem, druckgeschäumtem und umweltschonendem Material. Energiesparend.
- **Tür** mit leicht austauschbarem Kunststoff-Magnetdichtungsrahmen, abschließbar.
- **Umluftkühlung** mit Querstromgebläse, 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).
- **Abtaung automatisch** mit thermischer und zeitlicher Überwachung.
- **Tauwasserverdunstung** im Kältemaschinenraum.
- **Elektronische Temperaturregelung**, Folientastatur mit digitaler Temperaturanzeige.
- **Alarmweiterleitung** über potentialfreien Kontakt möglich (z. B. auf Mobiltelefon mit optionalem GSM-Modul oder Anbindung an zentrale Leittechnik).
- **Warnfunktionen** mit optischem und akustischem Alarmsignal bei Temperaturabweichung. Stromausfallalarm, die Überwachungseinheit bleibt für ca. 30 Stunden durch einen Akku in Betrieb.
- **Kältemaschine statisch belüftet**, hermetisch gekapselt, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich.
- **Gefrierschutz** gegen Minustemperaturen.

Technische Details

Kühlinhalt	80 Liter
Temperatureinstellung	ca. +2 °C bis +12 °C
Spannung	220 – 240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	88 Watt
Normalverbrauch	0,42 kWh/24 h
Zulässige Umgebungstemperatur	von +10 °C bis +38 °C
Wärmeabgabe (max.)	172 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**
- **Tür-Dekorrahmen**, zum Befestigen bauseitiger Dekorplatten (Außenmaß: 48 cm breit).
- **Tür-Koppelungsbeschlag**.
- **Fahrbare Ausführung**.
- **Zusätzliche Längs- und Querteiler**.
- **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.