

Optisches und akustisches Alarmsignal, auch bei Stromausfall

Ein- und unterbaufähig

Digitale Temperaturanzeige (optional zum externen Einbau in Möbelfront)

Mikroprozessorgesteuerte Temperaturregelung

Umluftkühlung

3 Schubfächer und 1 Rost (Schubfächer sind aktuell nur in schwarzer Farbe lieferbar)

Bei Stromausfall bleibt die Überwachungseinheit für ca. 72 Stunden durch einen Akku in Betrieb.

Automatische Abtauung

Potentialfreier Kontakt

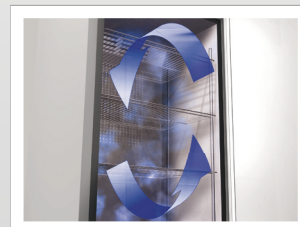
Tauwasserverdunstung

Gefrierschutz



ESSENTIAL MED 85 nach DIN 58345

Kleinsten ein- und unterbaufähiger Medikamenten-Kühlschrank nach DIN 58345



Beste Temperaturgenauigkeit durch Umluftkühlung und optimiertes Luftleitkonzept.

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 schwarzen 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**, 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 Temperaturregelung**, 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. 72 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.)	172 Watt
Außenmaße (einschl. Wandabstand)	48 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 34 kg, brutto 40 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.