



Ein- und unterbaufähig
mit großem Innenraum.



Benutzerfreundlich
mit automatischer Abtauung
und elektronischer Tempera-
turregelung, die in Möbelfront
eingebaut werden kann.

ESSENTIAL

MED 125



nach DIN 58345

- **Außengehäuse** aus verzinktem Stahlblech (rostgeschützt), mit weißer, kratzfester Pulverbeschichtung. Länge des Steckerkabels ca. 2,8 m.
- **Stellfüße verstellbar** im Frontbereich zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.
- **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 = 0,13 m².
- **Isolierung** mit 50 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**, schaltet beim Öffnen der Tür automatisch ab, sorgt für gleichmäßige Temperierung und reduziert das Temperaturgefälle auf ein Minimum.

- **Abtauung automatisch**, mit thermischer Überwachung und zeitlicher Begrenzung.
- **Tauwasserverdunstung** im Kältemaschinenraum.
- **Elektronische Temperatursteuerung** mit Folientastatur und digitaler Temperaturanzeige im Innenraum.
- **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. Anbindung an zentrale Leittechnik oder auf Mobiltelefon mit optionalem GSM-Modul).
- **Gefrierschutz** gegen Minustemperaturen.
- **Kältemaschine statisch belüftet**, hermetisch gekapselt, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich.

Technische Details

Kühlinhalt	120 Liter
Temperatureinstellung	ca. +2 °C bis +15 °C
Spannung	220 – 240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	115 Watt
Normalverbrauch	0,55 kWh/24 h
Zulässige Umgebungstemperatur	von +10 °C bis +38 °C
Wärmeabgabe (max.)	123 Watt
Außenmaße (einschl. Wandabstand)	54 x 53,5 x 81 cm (BxTxH)
Innenmaße	44 x 42 x 67 cm (BxTxH) (Nutztiefe oben 5 cm, unten 15 cm geringer, Nutzbreite 2 cm geringer)
Außenmaße bei 90° geöffneter Tür	54 x 106 cm (BxT)
Rostgröße	43 x 24 cm
Lichtes Schubfachmaß	40 x 32 x 5,6 cm (BxTxH)
Max. Belastung Schubfach/Rost	13 kg/25 kg
Gewicht	netto 42 kg, brutto 48 kg

Sonderausstattung

- **Glastür** (nicht mehr DIN-58345-konform).
- **Tischplatte** (Außenmaß: 84 cm hoch).
- **Tür-Dekorrahmen**, zum Befestigen bauseitiger Dekorplatten (Außenmaß: 55 cm breit).
- **Tür-Koppelungsbeschlag**.
- **Fahrbare Ausführung**.
- **Oberstes Schubfach abschließbar**.
- **Zusätzliche Längs- und Querteiler** für Schubfächer.
- **Rost 43 x 33 cm** statt Schubfach.
- **Digitale Temperaturanzeige** vorbereitet zum externen Einbau in Möbelfront.
- **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** 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.