Touch-Display, kapazitiv, edles Glasdesign

Zugangskontrolle durch RFID/Passwort

Gefrierschutz

Grafische Anzeige des Temperaturverlaufs und Min/Max Temperatur, Logbuch

Temperaturdokumentation

Umluftkühlung

Optisches und akustisches Alarmsignal, auch bei Stromausfall

5 Schubfächer

Komfortzugang

Automatische Schnellabtauung

potentialfreier Kontakt/ RJ 45 Buchse

Leiselüfter

Tauwasserverdunstung

Beste Übersicht

Die optionale Ausstattung mit Glastür und LED-Lichtleiste vermeidet unnötiges Türöffnen.

Komfortzugang

Der durchdachte Öffnungsmechanismus macht die Bestückung noch einfacher.

BL 520

ULTIMATE

500 l | +4 °C | USB

nach DIN 58371

- **PRO-ACTIVE-Steuerung:** Permanente, proaktive Überwachung der Leistungsdaten und Alarmierung bei Abweichungen;weltweit genaueste Temperatursteuerung dank zweier serienmäßiger PT-1000 Fühler.
- **Touch-Display,** kapazitiv, edles Glasdesign.
- **Zugangskontrolle** mit Protokoll.
- **Grafische Anzeige** des Temperaturverlaufs und Min/Max Temperatur.
- **Außengehäuse** aus verzinktem Stahlblech (rostgeschützt), mit weißer, kratzfester Pulverbeschichtung. Länge des Steckerkabels ca. 3 m.
- **Fahrbare Ausführung.**
- **Innenraum** aus glattem Aluminium mit farbloser Schutzbeschichtung. Stellleisten (15 mm Raster) für eine flexible Innenausstattung.
- **Innenausstattung** bestehend aus fünf Aluminium-Schubfächern, höhenverstellbar auf Rollschubführungen mit Arretierung.
- **Isolierung energiesparend** mit 70 mm extra stark, aus hochwertigem, druckgeschäumtem und umweltschonendem Material.
- **Tür selbstschließend** 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.
- **Schnellabtauung automatisch** durch zeitlich begrenzte und thermisch überwachte Umkehr des Kältemittelkreislaufs.
- **Tauwasserverdunstung** in beheizter Schale aus Edelstahl unter dem Kühlschrankboden.
- **Temperatursteuerung elektronisch**, manipulationsgeschützt durch RFID/Passwort mit digitaler Anzeige und Temperaturspeicher. Regel- und Anzeigefühler über Sicherheitsbarriere abgesichert.
- **Warnfunktionen** mit optischem und akustischen Alarmsignal bei Temperaturabweichung und Stromausfall. Bei Stromausfall bleibt die Überwachungseinheit für ca. 30 Stunden durch einen Akku in Betrieb. Tür-Öffnungsalarm nach 60 Sekunden.
- **Alarmweiterleitung** über Netzwerk und potentialfreien Kontakt möglich (z. B. Anbindung an zentrale Leittechnik).
- **Digitale Datendokumentation** auslesbar über Netzwerk (PC-KIT-NET) oder USB-Schnittstelle mittels USB-Stick und Software KIRSCH Datanet.
- **Gefrierschutz** gegen Minustemperaturen.
- **Kältemaschine zwangsbelüftet**, hermetisch gekapselt, erschütterungsfrei gelagert, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich.
- **Leiselüfter** reduziert die Geräuschemission auf ca. 40 dB (Geräuschstufe I, Lärmempfinden: flüsterleise).

Technische Details

Kühlinhalt	500 Liter
Temperatureinstellung	+4 °C
Spannung	220 – 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	250 Watt
Normalverbrauch	1,5 kWh/24 h
Zulässige Umgebungstemperatur	von +10 °C bis +38 °C
Wärmeabgabe (max.)	554 Watt
Außenmaße (inkl. Wandabstand und Türgriff)	77 x 76 x 196 cm (BxTx H)
Innenmaße	62 x 56 x 140 cm (BxTxH) (Nutzbreite 2 cm, Nutztiefe 11 cm, Nutzhöhe 13 cm geringer)
Außenmaße bei 90° geöffneter Tür	77 x 144 cm (BxT)
Lichtes Schubfachmaß	56 x 39 x 10 cm (BxTxH)
Maximale Belastung Schubfach	50 kg
Gewicht	netto 139 kg, brutto 160 kg

Sonderausstattung

- **Glastür** mit Schloss.
- **LED-Lichtleiste** an der Seitenwand des Innenraums montiert.
- **Kältemaschine** wassergekühlt.
- **Stellfüße** verstellbar.
- **Außengehäuse aus Chromnickelstahl** 4301, längsgebürstet.
- **Zusätzliches Aluminium-Schubfach** mit Rollschubführungen.
- **Schubfacheinteilung** im Set mit je vier verstellbaren Längs- und 25 verstellbaren Querteilern pro Schubfach.
- **Zusätzliche Längs- und Querteiler.**
- **Schubfach aus Edelstahl**, wahlweise mit Kälteblende (flüssigkeitsdicht) statt Aluminium.
- **Rost** 59,7 x 45 cm (BxT) mit Auflageschienen oder Auflegern.
- **Drahtkorb** 60 x 45 x 10 cm (BxTxH) mit Auflageschienen.
- **Alu-Blech** 60 x 40 x 2,5 cm (BxTxH) mit Auflageschienen.
- **Vario Support,** Ablagebord auf Rollschubführung.
- **Tauwassergefäß** zur manuellen Entleerung, falls die Verdunstung nicht erwünscht ist (z. B. im OP-Bereich).
- **GSM-Modul** zur Alarmübertragung per SMS
- **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.