



Selbstschließende Tür
Versehentlich offen stehende Türen gehören der Vergangenheit an.



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

BL 520
PRO-ACTIVE

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.
- **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. Stapelhöhe: 23 cm.
- **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 Schlüsselschalter. Folientastatur mit digitaler Temperaturanzeige und Minimum-/Maximum-Temperaturspeicher.
- **Warnfunktionen** mit optischem und akustischem Alarmsignal bei Fehlfuntkion und Stromausfall. Türöffnungsalarm nach 60 Sekunden.
- **Alarmweiterleitung** über potentialfreien Kontakt möglich (z. B. auf Mobiltelefon mit optionalem GSM-Modul oder Anbindung an zentrale Leittechnik).
- **Datendokumentation** auslesbar über 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 Hz
Leistungsaufnahme	250 Watt
Normalverbrauch	1,5 kWh/24 h
Zulässige Umgebungstemperatur	von +10 °C bis +38 °C
Wärmeabgabe (max.)	554 Watt
Außenmaße (einschl. Wandabstand u. Türgriff)	77 x 76 x 195.5 cm (BxTxH)
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 39.5 x 10 cm (BxTxH)
Maximale Belastung Schubfach	50 kg
Gewicht	netto 138 kg, brutto 161 kg

Sonderausstattung

- **Glastür** mit Schloss.
- **LED-Lichtleiste** an der Seitenwand des Innenraums montiert.
- **Kältemaschiene 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.**
- **60 Hz Kältemaschine** auf Anfrage.
- **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.
- **Tauwassergefäß** zur manuellen Entleerung, falls die Verdunstung nicht erwünscht ist (z. B. im OP-Bereich).
- **Vario Support** Ablagebord mit Rollschubführung..
- **GSM-Modul** zur Alarmübertragung per SMS.
- **Temperaturdokumentation**
  - PC-KIT-NET (netzwerkfähige Version).
  - Temperaturfühler PT 100 oder PT 1000, 4-leitig, Klasse 1/3 B, inkl. Referenzkörper, eingebaut.
  - Kreisblatt-Temperaturschreiber, 7-Tage-Registrierzeit, eingebaut, mit 100 Diagrammscheiben und 5 Faserstiften.
  - Mechanischer Temperaturschreiber zum Einlegen mit zwei Wachspapierstreifen.