# LABO 520 ULTIMATE

nach DIN 13277 (ersetzt DIN 13221)

## Ausstattung

- Umluftkühlung
- 5 Roste
- Automatische Schnellabtauung
- Komfortzugang
- Tauwasserverdunstung
- Potentialfreier Kontakt
- Gefrierschutz
- Fahrbare Ausführung
- Optisches und akustisches Alarmsignal, auch bei Stromausfall
- Minimum-/Maximum-Temperaturspeicher

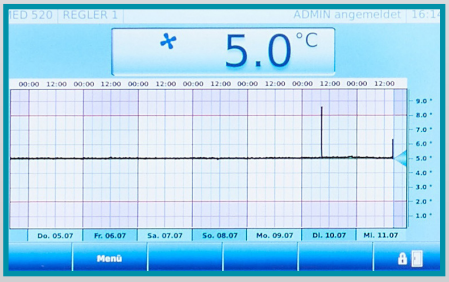
MADE IN GERMANY



*Innenraum kann optisch abweichen*

## ULTIMATE-Features

- Touch-Display, kapazitiv, edles Glasdesign
- Grafische Anzeige des Temperaturverlaufs mit Logbuchfunktion
- Zugangskontrolle über Passworteingabe oder RFID möglich
- PC-KIT-NET zur Temperaturdokumentation und -überwachung über LAN





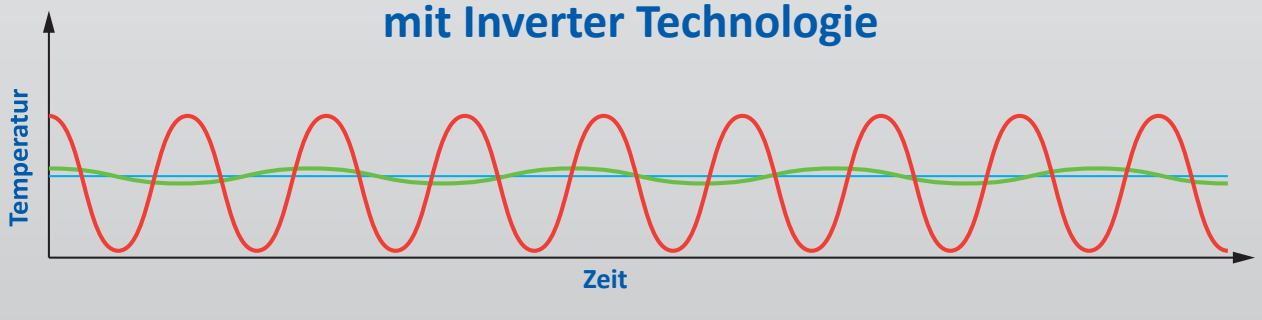
# Kompressor mit Invertertechnologie

- Umweltfreundliches natürliches Kältemittel R600a.
  Sehr kleiner GWP-Wert = 3 (Global Warming Potential)
- Reduzierung des Stromverbrauchs um 20% gegenüber dem Vorgängermodell (Stromverbrauch = 0,77 kWh/24h)
- Verlängerte Lebensdauer durch bedarfsgerechte Leistungsanpassung
- Frequenz: 50/60 Hz
- Geräuscharmer Betrieb

Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen oder Fragen haben, sprechen Sie uns bitte an.

**info@kirsch-medical.de**
**+49 (0)781 - 9227 0**

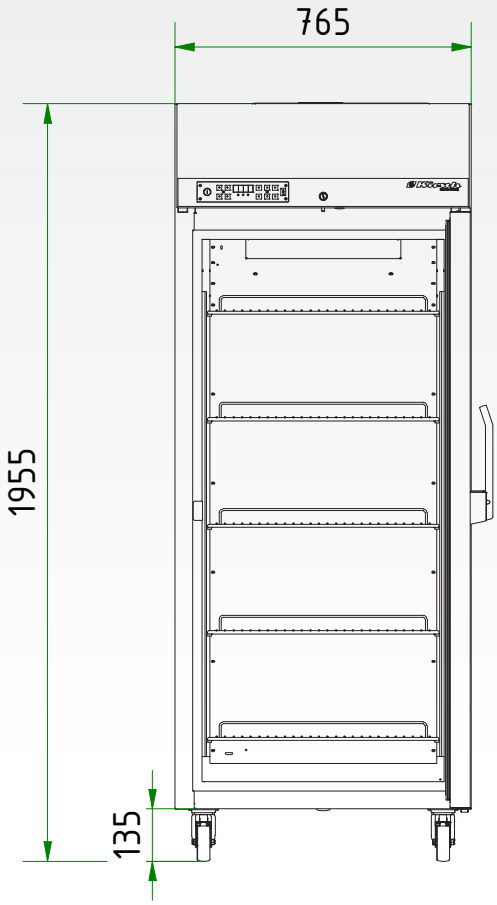
## mit Inverter Technologie

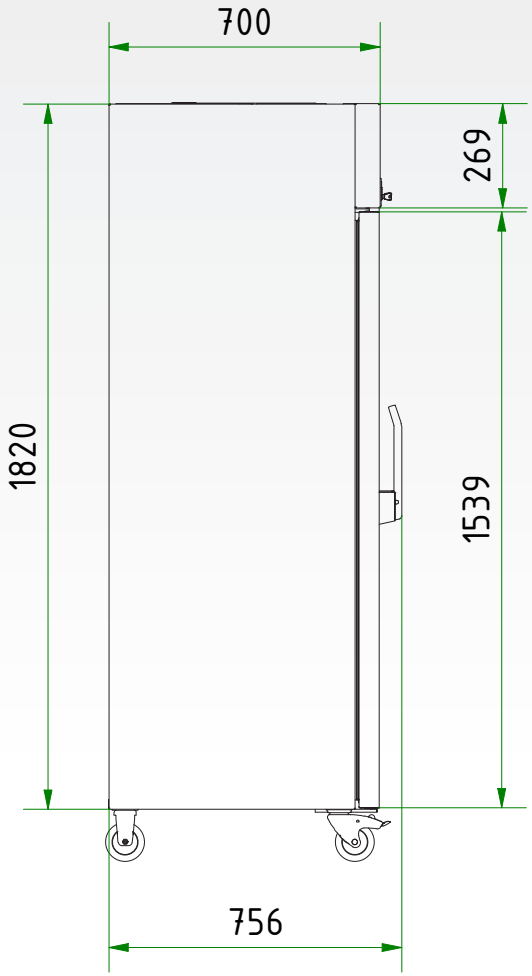


- **PRO-ACTIVE-Steuerung:** Permanente, proaktive Überwachung der Leistungsdaten und Alarmierung bei Abweichungen; weltweit genaueste Temperatursteuerung dank zweier serienmäßiger PT-1000 Fühler.
- **Touch-Display,** kapazitiv, edles Glasdesign.
- **Zugangskontrolle** mit Protokoll.
- **Grafische Anzeige** des Temperaturverlaufs und Min/Max Temperatur.
- **Außengehäuse** aus verzinktem Stahlblech (rostgeschützt), mit weißer, kratzfester Pulverbeschichtung. Länge des Steckerkabels 2,8 m.
- **Innenraum** aus glattem Aluminium mit farbloser Schutzbeschichtung. Stellleisten (15 mm Raster) für eine flexible Innenausstattung.
- **Innenausstattung** individuell gestaltbar (ggf. Mehrpreis). Siehe Sonderausstattung.
- **Isolierung** extra stark, aus hochwertigem, druckgeschäumtem und umweltschonendem Material. Energiesparend.
- **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.
- **Abtauung automatisch**, mit thermischer Überwachung und zeitlicher Begrenzung.
- **Tauwasserverdunstung** im Kältemaschinenraum.
- **Temperatursteuerung elektronisch**, manipulationsgeschützt durch RFID/Passwort mit digitaler Anzeige und Temperaturspeicher.
- **Alarmierung und Datenaufzeichnung** auch bei Stromausfall (optisch und akustisch), die Überwachungseinheit bleibt für ca. 30 Stunden durch einen Akku in Betrieb.
- **Warnfunktionen** mit optischem und akustischem Alarmsignal bei Fehlfunktion und Stromausfall. Türöffnungsalarm nach 60 Sekunden.
- **Alarmweiterleitung** über potentialfreien Kontakt möglich (z. B. auf Mobiltelefon mit optionalem KIRSCH EVOLUTION CLOUD-Modul oder 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, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich.
- **Leiselüfter** reduziert die Geräuschemission.

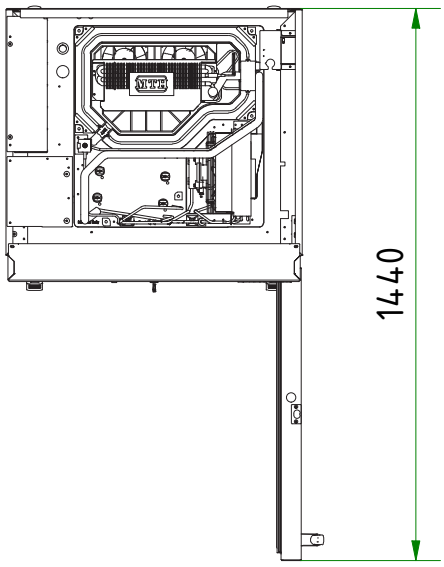
## Technische Details

| | |
|---|---|
| Kühlinhalt | 500 Liter |
| Temperatureinstellung | ca. +0 °C bis +15 °C |
| Spannung | 220 - 240 V, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme | 60 Watt |
| Normalverbrauch | 0,77 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) |
| Nutzmaße | 59 x 45 x 129 cm (BxTxH) |
| Außenmaße bei 90° geöffneter Tür | 74 x 144 cm (BxT) |
| Rostgröße | 59 x 45 cm (BxT) |
| Maximale Belastung Schubfach/Rost | 40 kg |
| Gewicht | netto 131 kg, brutto 154 kg |
| Temperaturabweichung | +/-0,5 °C |
| Geräuschemission | 47 dB(A) |




Tür geschlossen



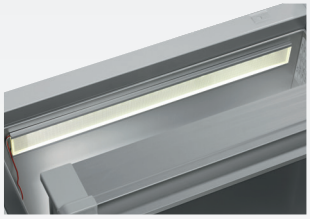
## Zubehör

KIRSCH-Kühl- und Gefrierschränke bieten zahlreiche Ausstattungsoptionen, die auch am Verwendungsort noch nachrüstbar sind.



### Glastür mit Schloss

Durchblick: Vermeidung von unnötigem Öffnen zur Kontrolle des Inhalts. Abschließbar.



### Innenbeleuchtung Seitenwand

Optionale, optimale und energieeffiziente Ausleuchtung des Innenraums über LED-Lichtleiste.



### Schubfächer auf Rollschubführungen

Bis zu zwölf Schubfächer sind insgesamt möglich.



### Zusätzliche Längs- und Querteiler

für die optimale Organisation Ihres Kühlguts.



### Stellfüße

Stellfüße statt Rollen.



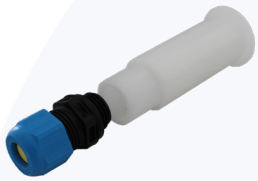
### Drahtroste

Drahtroste, robust mit Tragkraft bis 40 und 50 kg.



### Vario Support

Ablageboard auf Rollschubführung.



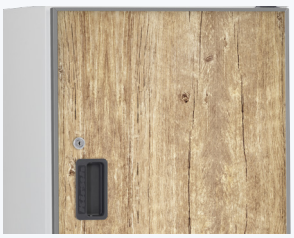
### Kabelquetschverschraubung

Einfaches Einbringen eines externen Temperaturfühlers mit fest verbauter Kabeldurchführung.



### Türkopplungsbeschlag

Verbindet die Möbeltür mit der Gerätetür.



### Dekorrahmen

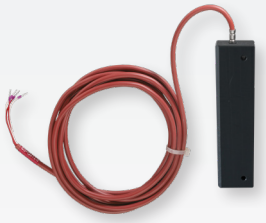
Aus Edelstahl, ermöglicht die Verblendung der Kühlschranktür mit einer Dekorplatte (Stärke max. 2 mm).

## Zubehör für die Temperaturdokumentation



### KIRSCH EVOLUTION CLOUD-Modul

Die zuverlässige Verbindung zwischen den zu überwachenden Bereichen und der Cloud. *



### Externer PT100/PT1000 mit Kälteblock

Zusätzlicher Temperaturfühler zur Anbindung an bestehendes/externes Monitoring-System.

* für mehr Informationen zu unserer Cloud, sprechen Sie uns bitte an.

**Philipp Kirsch GmbH**
Im Lossenfeld 14
77731 Willstätt

Telefon: +49 (0) 781 9227-0
Telefax: +49 (0) 781 9227-200
info@kirsch-medical.de

**www.kirsch-medical.de**



**Unsere gesamte Produktübersicht finden Sie auf unserer Webseite: www.kirsch-medical.de**

D672/02.2026 Irrtümer und Änderungen vorbehalten.