

FROSTER BL 330 ULTIMATE

nach DIN 13277 (ersetzt DIN 58375)

Ausstattung

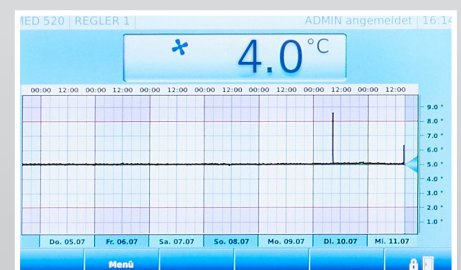
- Umluftkühlung
- 4 Schubfächer aus Aluminium
- Automatische Schnellabtauung
- Türrahmenheizung
- Tauwasserverdunstung
- Potentialfreier Kontakt
- Komfortzugang
- Optisches und akustisches Alarmsignal, auch bei Stromausfall
- Minimum-/Maximum-Temperaturspeicher

**MADE IN
GERMANY** **CE** 0483



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

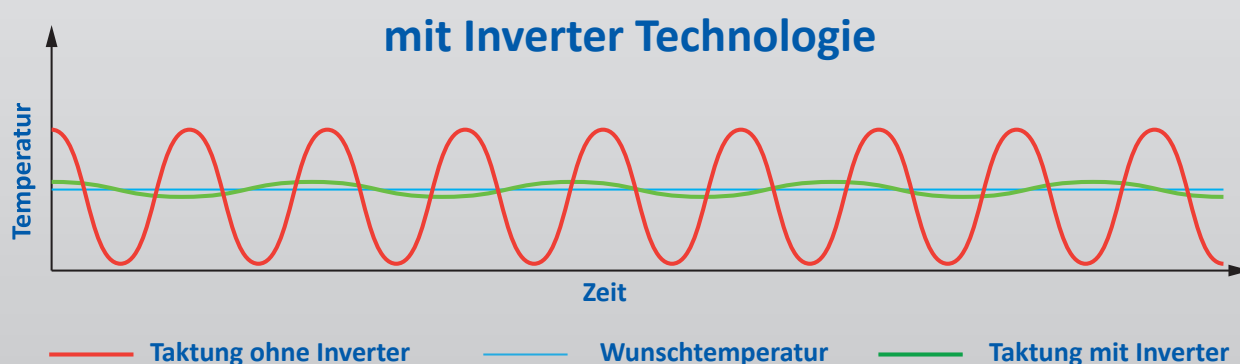


Kompressor mit Invertertechnologie

- Umweltfreundliches natürliches Kältemittel R290.
Sehr kleiner GWP-Wert = 3 (Global Warming Potential)
- Reduzierung des Stromverbrauchs um 31% gegenüber dem Vorgängermodell (Stromverbrauch = 4,55 kWh/24h)
- Verlängerte Lebensdauer durch bedarfsgerechte Leistungsanpassung
- Frequenz: 50/60 Hz

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

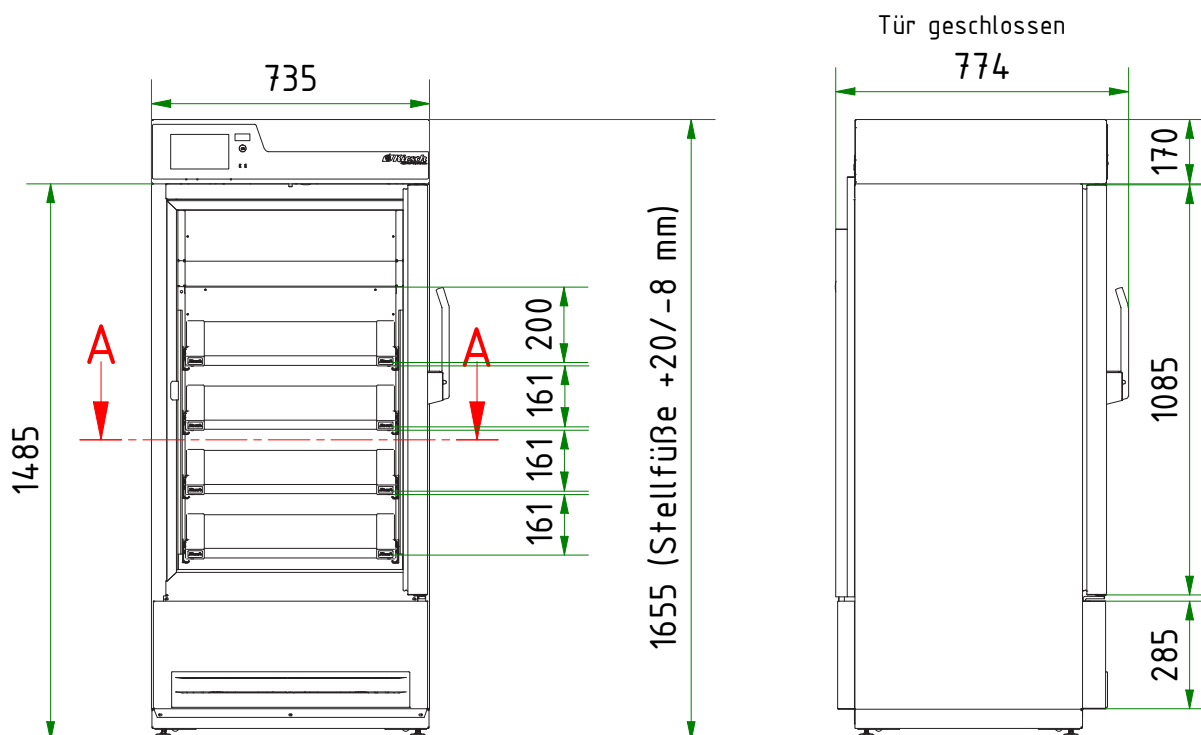
info@kirsch-medical.de
+49 (0)781 - 9227 0



- **PRO-ACTIVE-Steuerung:** Permanente, proaktive Überwachung der Leistungsdaten und Alarmierung bei Abweichungen; weltweit genaueste Temperaturregelung 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. 2,8 m.
- **Stellfüße verstellbar,** zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.
- **Innenraum** aus glattem Aluminium mit farbloser Schutzbeschichtung. Stelleisten (15 mm Raster) für eine flexible Innenausstattung.
- **Innenausstattung** individuell gestaltbar (ggf. Mehrpreis). Siehe Sonderausstattung.
- **Isolierung energiesparend** 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** 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 Datenet.
- **Kältemaschine zwangsbelüftet,** hermetisch gekapselt, erschütterungsfrei gelagert, energiesparend, geräuscharm, servicefreundlich.
- **Türrahmenheizung** vermeidet Vereisung der Tür.

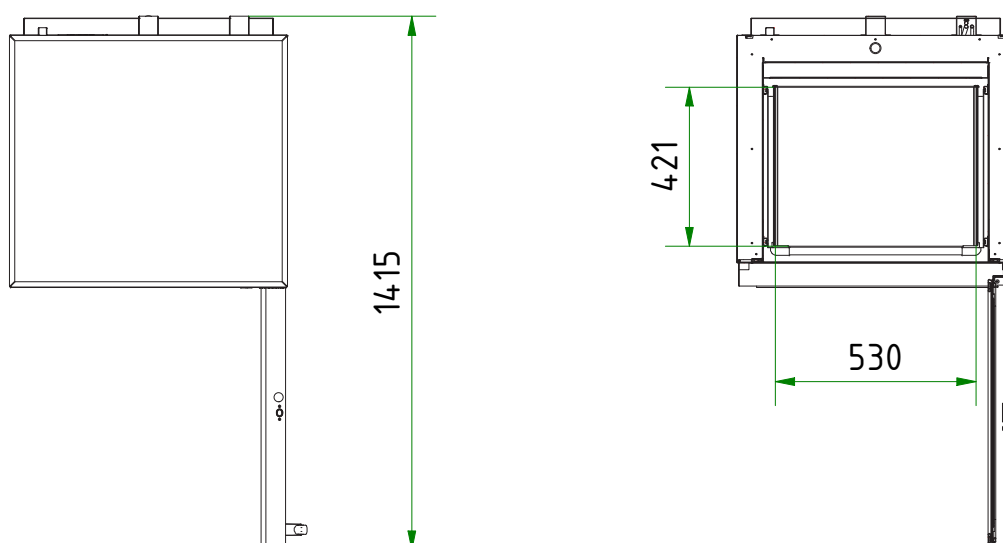
Technische Details

Kühlinhalt	300 Liter
Temperatureinstellung	-32 °C
Spannung	220 – 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	286 Watt
Normalverbrauch	4,87 kWh/24 h
Zulässige Umgebungstemperatur	von +10 °C bis +32 °C
Wärmeabgabe (max.)	1090 Watt
Außenmaße (einschl. Wandabstand u. Türgriff)	74 x 77 x 166 cm (BxTxH)
Nutzmaße	53 x 42 x 74 cm (BxTxH)
Außenmaße bei 90° geöffnete Tür	74 x 142 cm (BxT)
Lichtes Schubfachmaß	53 x 42 x 10 cm (BxTxH)
Maximale Belastung Schubfach	50 kg
Gewicht	netto 137 kg, brutto 151 kg
Temperaturabweichung ohne Abtauung	+/-0,75 °C
Geräuschemission	51.1 dB(A)



Höhe der Schubladen kann dem Stelleistenraster entsprechend variiert werden

A-A



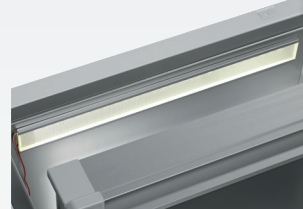
Zubehör

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



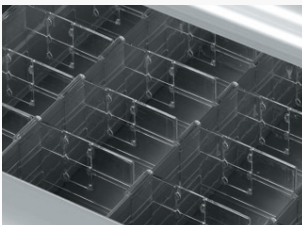
Schubfächer auf Rollschubführungen

Bis zu vier Schubfächer sind insgesamt möglich.



Innenbeleuchtung, Decke

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



Zusätzliche Längs- und Querteiler

für die optimale Organisation Ihres Kühlguts.



Türkopplungsbeschlag

Verbindet die Möbeltür mit der Gerätetür.



Fahrbare Ausführung

Durch Lenk- und Bockrollen (modellabhängig).



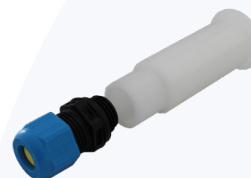
Drahtroste

Drahtroste, robust mit Tragkraft bis 40 und 50 kg.



Vario Support

Ablageboard auf Rollschubführung.



Kabelquetschverschraubung

Einfaches Einbringen eines externen Temperaturfühlers mit fest verbauter Kabeldurchführung.



Dekorrahmen

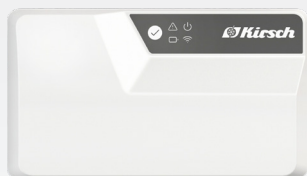
Aus Edelstahl, ermöglicht die Verblendung der Kühlschranktür mit einer Dekorplatte (Stärke max. 2 mm).



Tauwasserschale

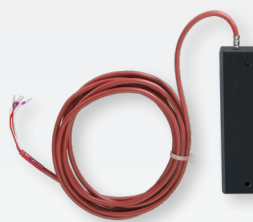
für die manuelle Entleerung des Tauwassers.

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