

Labor-Kühl- und Gefrierschränke, Kirsch Laboratory Refrigerators and Freezers

KIRSCH - Zuverlässige Kühlung im Labor- und Gesundheitswesen. Bereits seit 1865 ist KIRSCH Hersteller von qualitativ hochwertigen Produkten und weiß somit genau worauf es beim Kühlen Ihrer sensiblen Stoffe ankommt. Ihr Vorteil: Geräte, auf die Sie sich 100%-ig verlassen können.

Allgemeine Ausführungsbeschreibung:

Stabiles und kratzfestes Außengehäuse aus eigener Fertigung: „Quality made in Germany“. Der Innenraum besteht aus schlagfestem Kunststoff, mit eingestrichelten Auflagen (Einbau-Modelle) oder schutzbeschichtetem Aluminium mit Stelleisen, höhenverstellbar (bei allen Standmodellen ab 280 Liter Kühlinhalt). Die Isolierung besteht aus hochwertigem, umweltschonendem Material. Die Geräte verfügen über abschließbare Türen, der Türanschlag ist wechselbar. Die mikroprozessorgesteuerten Temperaturregler ermöglichen eine genaue Temperierung mit Sicherheitseinrichtung bei Fehlfunktion. Die Steuerung ist durch einen Schlüsselschalter manipulationsgeschützt, mit digitaler Anzeige und einem Minimum-/Maximum-Temperaturspeicher ausgestattet. Weiterhin verfügen die KIRSCH-Kühlgeräte über eine RS485 Schnittstelle (für die automatische Temperaturdokumentation) und einem potentialfreien Kontakt für Alarmweiterleitungen (zum Anschluss des GSM-Moduls). Die KIRSCH-Umluftkühlung erzeugt eine gleichmäßige Temperaturverteilung und somit einen einheitlichen Lagertemperatur im gesamten Kühlraum. Die Umluftkühlung ist für jedes Modell optimiert und besteht aus einer abgestimmten Kombination von Gebläse und Luftleitblech.

LABEX®- Für Ihre Sicherheit

Labor-Kühl- und Gefrierschränke mit explosionsgeschütztem Innenraum (LABEX®- und FROSTER-LABEX®-Modelle) erfüllen höchste Qualitätsnormen und Sicherheitsanforderungen gemäß den Richtlinien nach ATEX 95. Alle LABEX®- sowie FROSTER-LABEX®-Modelle sind auf ihre Qualität und Sicherheit nach den strengen Prüfnormen der TÜV SÜD Product Service GmbH geprüft und zertifiziert. Je nach Ausführung tragen die Kühlgeräte die Kennzeichnung Ex II 3 G T6 (LABEX®-Standardsicherheit) oder Ex II 3 G Ex cIIc T6 (LABEX®-Eigensicherheit). Bei allen LABEX®- und FROSTER-LABEX®-Modellen sind die Temperaturfühler durch Sicherheitsbarrieren speziell abgesichert.

Labor-Kühlschränke mit explosionsgeschütztem Innenraum (ohne Umluftkühlung)

Typ	Vol. l	Temp. ca. °C	Außenmaße B x T x H cm	Anzahl Schub-fach/Rost	Leistungs-aufnahme W	Best.-Nr.
① LABEX®-105 ¹⁾	95	+2 – +20	54x54x82	1/2	150	41 34 04105
LABEX®-125 ¹⁾	120	+2 – +12	54x54x81	1/2	135	10 34 04125
LABEX®-285 ²⁾	280	+2 – +20	67x70x124	1/3	120	41 34 04285
② LABEX®-335 ²⁾	330	+2 – +20	67x63x181	2/4	150	41 34 04335
LABEX®-465 ²⁾	460	+2 – +20	74x75x181	–/6	160	41 34 04465

Labor-Kühlschränke mit explosionsgeschütztem Innenraum (mit Umluftkühlung)

Typ	Vol. l	Temp. ca. °C	Außenmaße B x T x H cm	Anzahl Schub-fach/Rost	Leistungs-aufnahme W	Best.-Nr.
LABEX®-288 ²⁾	280	+2 – +20	67x70x124	1/3	130	10 34 04288
LABEX®-340 ²⁾	330	+2 – +20	67x63x181	2/4	130	10 34 04340
LABEX®-468 ²⁾	460	+2 – +20	74x75x181	–/6	150	10 34 04468

Labor-Kühlschränke ohne explosionsgeschützten Innenraum (ohne Umluftkühlung)

Typ	Vol. l	Temp. ca. °C	Außenmaße B x T x H cm	Anzahl Schub-fach/Rost	Leistungs-aufnahme W	Best.-Nr.
LABO-85 ¹⁾	80	+2 – +12	47x51x74	1/2	100	10 34 00085
LABO-125 ¹⁾	120	+2 – +20	54x54x81	–/2	135	10 34 00125

Labor-Kühlschränke ohne explosionsgeschützten Innenraum (mit Umluftkühlung)

Typ	Vol. l	Temp. ca. °C	Außenmaße B x T x H cm	Anzahl Schub-fach/Rost	Leistungs-aufnahme W	Best.-Nr.
LABO-100 ¹⁾	95	+2 – +20	54x54x82	–/2	160	41 34 00100
LABO-340 ²⁾	330	+2 – +20	67x63x181	1/3	150	10 34 03340
LABO-468 ²⁾	460	+2 – +20	74x75x181	–/4	180	41 34 03468
③ LABO-520 ²⁾	500	0 – +20	77x76x193–196	–/5	370	41 34 02520
LABO-720 ²⁾	700	0 – +20	77x98x193–196	–/5	370	41 34 02720
LABO-720-CHROMAT ²⁾	700	+4 – +20	77x98x193–196	–/5	370	10 34 02721

Labor-Gefrierschränke mit explosionsgeschütztem Innenraum (ohne Umluftkühlung)

Typ	Vol. l	Temp. ca. °C	Außenmaße B x T x H cm	Anzahl Schub-fach/Rost	Leistungs-aufnahme W	Best.-Nr.
FROSTER-LABEX®-70 ¹⁾	70	–15 – –22	47x51x74	1/3	100	10 34 06070
FROSTER-LABEX®-96 ¹⁾	90	–5 – –25	54x54x82	–/3	160	10 34 06095



Labor-Gefrierschränke mit explosionsgeschütztem Innenraum (mit Umluftkühlung)

Alle FROSTER-LABEX®-Modelle bieten, wie bei keinem vergleichbaren Hersteller, die einzigartige Kombination aus ATEX 95-Kennzeichnung, Umluftkühlung, automatischer Schnellabtauung sowie einem gesteuerten Druckausgleich.

Typ	Vol. I	Temp. ca. °C	Außenmaße B x T x H cm	Anzahl Schub-fach/Rost	Leistungs-aufnahme W	Best.-Nr.
FROSTER-LABEX®-330 ²⁾	300	-5 – -30	74x78x159	-/4	577	10 34 06320
FROSTER-LABEX®-530 ²⁾	500	-5 – -30	77x76x193-196	-/5	690	10 34 06520
FROSTER-LABEX®-730 ²⁾	700	-5 – -30	77x98x193-196	-/5	690	10 34 06720

Labor-Gefrierschränke ohne explosionsgeschützten Innenraum (mit Umluftkühlung)

Typ	Vol. I	Temp. ca. °C	Außenmaße B x T x H cm	Anzahl Schub-fach/Rost	Leistungs-aufnahme W	Best.-Nr.
④ FROSTER-LABO-330 ²⁾	300	-5 – -30	74x78x159	-/4	540	10 34 05320
FROSTER-LABO-530 ²⁾	500	-5 – -30	77x76x193-196	-/5	640	41 34 05520
FROSTER-LABO-730 ²⁾	700	-5 – -30	77x98x193-196	-/5	640	41 34 05720

1) Einbaumodell, 2) Standmodell

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
⑤ GSM-Modul zur Alarmweiterleitung	10 34 01678
Mit sicherem Gefühl nach Hause gehen. Permanente Sicherheit für Ihr sensibles Kühlgut. GSM-Modul zur Alarmweiterleitung per SMS. Bei Erreichen der Temperaturgrenzen oder sonstigen Störungen am Kühlgerät wird am GSM-Modul ein optisches und akustisches Alarmsignal ausgelöst und eine SMS-Alarmmeldung an Ihr Mobiltelefon abgeschickt.	

- ⑥ **Temperaturdokumentation und Qualitätssicherung mit KIRSCH-DATANET**
Der effizienteste Weg zur Dokumentation Ihrer Daten. Temperaturdokumentation mit KIRSCH-DATANET (Software inklusiv!): lückenlos, einfach, zuverlässig.
Für KIRSCH Kühl- und Gefrierschränke mit RS485 Schnittstelle

Artikel	Best.-Nr.
PC-KIT-NET (netzwerkfähige Version)	10 34 01675
PC-KIT-USB-MONITORING	10 34 01664
PC-KIT-STICK	10 34 01685

Für KIRSCH Kühl- und Gefrierschränke ohne RS485 Schnittstelle oder Kühlgeräte sonstiger Hersteller

Artikel	Best.-Nr.
DATALOG-NET	10 34 01687
DATALOG-USB	10 34 01686



④



⑤



⑥

