

## Kühlbrutschrank

**KB 9130**



<b>Außenabmessungen:</b>	<b>B = 1432 mm</b> <b>T = 920 mm</b> <b>H = 2130 mm</b>
<b>Innenabmessungen:</b>	<b>B = 1260 mm</b> <b>T = 600 mm</b> <b>H = 1500 mm</b>
<b>Brutto-Inhalt:</b>	<b>1350 l</b>
<b>Temperaturbereich:</b>	<b>0°C bis 60°C</b> <i>(Optional: -20°C bis 60°C)</i>

**Außengehäuse** (Hochformat)  
aus Edelstahl mit 5 Rollen, 2 davon arretierbar

**Innenraum**  
aus Edelstahl. Reinigungsfreundlich durch abgerundete Ecken, glatte Oberfläche im Innenraum, entspricht höchsten Hygieneanforderungen.

**Umluftkühlung**  
für schnelle, gleichmäßige Temperierung, reduziert das Temperaturgefälle auf ein Minimum.  
*(Optional: Beim "Öffnen" der Tür wird der Umluftventilator automatisch über Mikroschalter abgeschaltet, um das Ansaugen von Außenluft zu verhindern)*

**Tür**  
Tür zweiflügelig, inklusive Türschloss. Serienmäßig mit Rechtsanschlag, ohne Mehrpreis auch mit Linksanschlag lieferbar. Magnetdichtrahmen fettbeständig

### **Innenausstattung**

**Einschubroste**  
Standard: 8 St. (max. 20 St) Edelstahl-Einschubroste.  
Maximale Belastung pro Einschub 30 kg bei gleichmäßiger Verteilung - Gesamtbelastung: 240 kg  
*(Optional: verstärkte Einschübe für höhere Gesamtbelastung – auf Anfrage)*  
Einschubabmessungen: B = 530 mm, T = 655 mm



**Wanddurchbruch**  
1 St., verrohrt mit Abdeckung, ca. 35 mm Ø  
Zum Einbringen betriebeigener Messleitungen

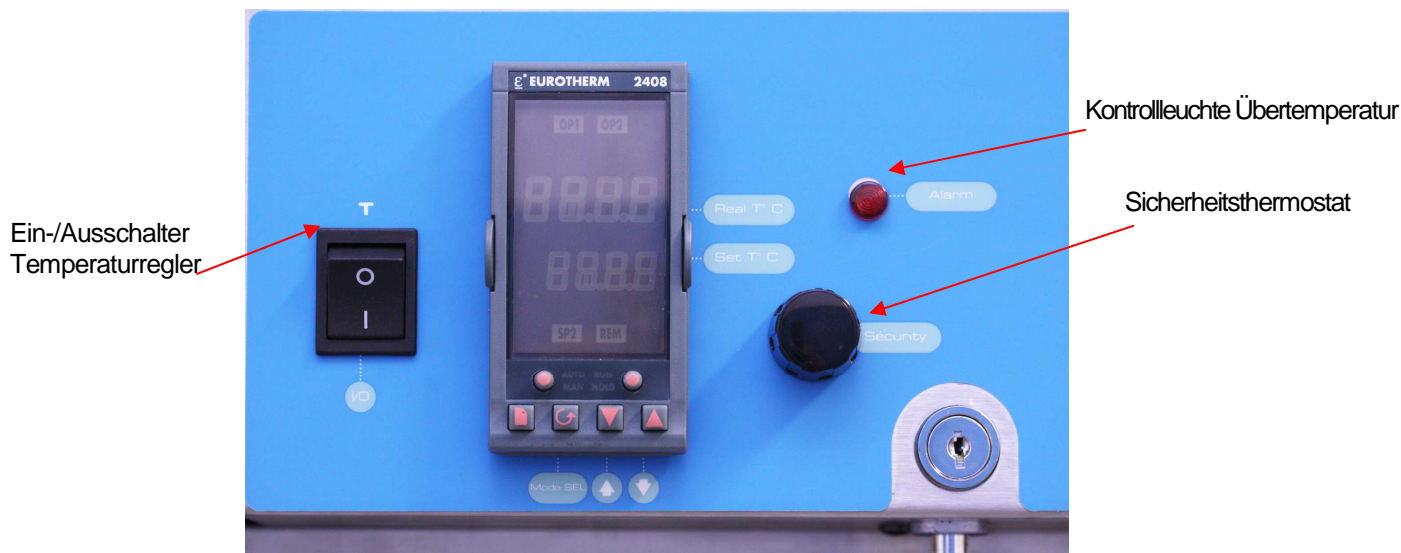
### **Regel- und Instrumententableau**

über der Tür angeordnet mit allen Regeleinheiten, Temperaturregler mit digitaler Anzeige

## Kühlbrutschrank

KB 9130

Hochwertiger elektronischer Proportional Temperaturregler.



Ist- und Sollwertanzeige digital, Istwert permanent ablesbar.

Sollwert digital einstellbar über Folientaster.

Wählbereich von 0°C bis 60°C

**Arbeitsbereich von 0°C bis 60°C** (Optional: -20°C bis 60°C)

Temperaturgenauigkeit +/- 2,0°C nach Stabilisierung (b. 50% Befüllung)

(Optional: Akustischer Übertemperaturalarm)

Unabhängiges Übertemperatur-Sicherheitsthermostat

Optional: potentialfreier Kontakt für Sammelstörmeldung

### Kühlaggregat

vollhermetisch, zwangsbelüftet auf Schwingungsdämpfern montiert (Umgebungstemperatur 30°C), geräuscharmer, energiesparsamer Verdichter mit hochwertigem Verdampfungssystem.

Kältemittel: Umweltfreundlich R 134 a

### Abtauung

Manuell

(Optional: automatische Abtauung)

### Elektrische Daten

Netzanschluss	230 V/50 Hz a.A. 60 Hz / 1phasig (Schuko)
Max. Leistungsaufnahme	2400 W
Ø Verbrauch pro Stunde:	380 Watt
Absicherung	16 A
Anschlussleitung	1,5 m mit Schukostecker

### Verpackung (in Holzkiste)

Abmessung: ca. 155x103x228 cm

Nettogewicht: ca. 190 kg

Bruttogewicht: ca. 280 kg

tritec®

Gesellschaft für Labortechnik  
und Umweltsimulation mbH  
Hüttenstraße 9  
D-30165 Hannover

Homepage

E-mail

Phone

Fax

technische Änderungen vorbehalten

[www.tritec-klima.com](http://www.tritec-klima.com)

[info@tritec-klima.de](mailto:info@tritec-klima.de)

++49-511/3523508

++49-511/3521715



## Sonderausstattung und Zubehör:

Elektronische **CO<sub>2</sub>-Regeleinheit** (Infrarotmessung)

Arbeitsbereich von 1 - 10% (20%), Regelgenauigkeit +/- 0,5%

Istwert digital permanent angezeigt, Sollwert über Taster einstellbar und digital ablesbar  
(Temperatur-Arbeitsbereich von 5°C bis 50°C)



### Feuchtraumsteckdose

im Nutzraum angeordnet, 230 V, 50 Hz

EIN/AUS Schalter über beleuchteten Schalter am Bedienteil

### Rampenprogramm

**Programmierbare** automatische Betriebsläufe (16 Rampen)

### Netzwerkanschluss

Inklusive Schnittstelle RS 485 und Software

## Qualifizierungen

### Geräte-Qualifizierung

IQ, OQ, PQ

bei allen Geräten!



**IQ** -Qualifizierung

**OQ** -Qualifizierung

**PQ** -Qualifizierung

### IQ (Installation Qualification)

Die Dokumentation der IQ wird von uns speziell für das gelieferte Gerät ausgearbeitet und Ihnen zur Verfügung gestellt. Die IQ ist vom Kunden selbst durchzuführen.

Falls die Qualifizierung von uns vor Ort durchgeführt werden soll, berechnen wir Ihnen unseren aktuellen Tagessatz zzgl. Fahrkosten ggf. Übernachtung und Spesen.

### OQ (Operational Qualification)

Die Dokumentation der OQ wird von uns speziell für das gelieferte Gerät ausgearbeitet und Ihnen zur Verfügung gestellt. Die OQ ist vom Kunden selbst durchzuführen.

Falls die Qualifizierung von uns vor Ort durchgeführt werden soll, berechnen wir Ihnen unseren aktuellen Tagessatz zzgl. Fahrkosten ggf. Übernachtung und Spesen.

### CQ (Calibration Qualification)

#### Überprüfen der Temperatur im Kühlbrutschrank

1 Temperatur auf 3 verschiedenen Messstellen gleichmäßig auf den Fachlagen verteilt. Prüfzeit 6 Stunden, danach Tür öffnen von 1 Minute. Die Temperatur im Innenraum des Klimaraumes muss sich innerhalb von 1 Stunden auf den Sollwert stabilisiert haben.

Die Temperaturmessungen werden in unserem Hause durchgeführt, grafisch dargestellt, und Ihnen zur Verfügung gestellt.

Die Werte dürfen nicht die von uns angegebenen Toleranzen über- bzw. unterschreiten.