



IGLOO



KOMPROMISSLOS.

SICHER

UMWELTFREUNDLICH

EFFIZIENT

–86°C und –45°C Ultratiefkühlgeräte

370 bis 830 Liter Volumen

VIP-Isolation

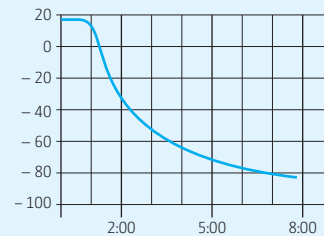
Umweltfreundliche Kältemittel (Nicht nur FCKW- sondern auch HFC-frei)

Mehr Sicherheit für Ihre wertvollen Proben:

Stabile und homogene Temperaturen durch zwei leistungsstarke 1,5 PS Kompressoren

„Igloo“-Kompressoren

Kräftige Kompressoren in Verbindung mit natürlichen Kältemitteln sorgen für hohe Sicherheit Ihrer wertvollen Proben bei geringem Stromverbrauch. Ein Kaskadensystem mit zwei starken 1.100 Watt Kompressoren sorgt für einen sicheren Betrieb auch bei hoher Belastung – wie beispielsweise im Sommer durch hohe Umgebungstemperaturen.



Pull-Down-Curve

Höchste Sicherheitsstandards

Die Ultratiefkühlgeräte Igloo verfügen über umfangreiche Überwachungs- und Alarmsysteme. Ein potentialfreier Kontakt ermöglicht den Anschluss an eine Gebäude-Leitstelle oder ein anderes externes Alarmsystem. Gleichzeitig sorgen zwei Backup-Akkus für einen optischen und akustischen Alarm bei Stromausfall. Eine Störmeldung wird auch bei Stromausfall weitergeleitet.

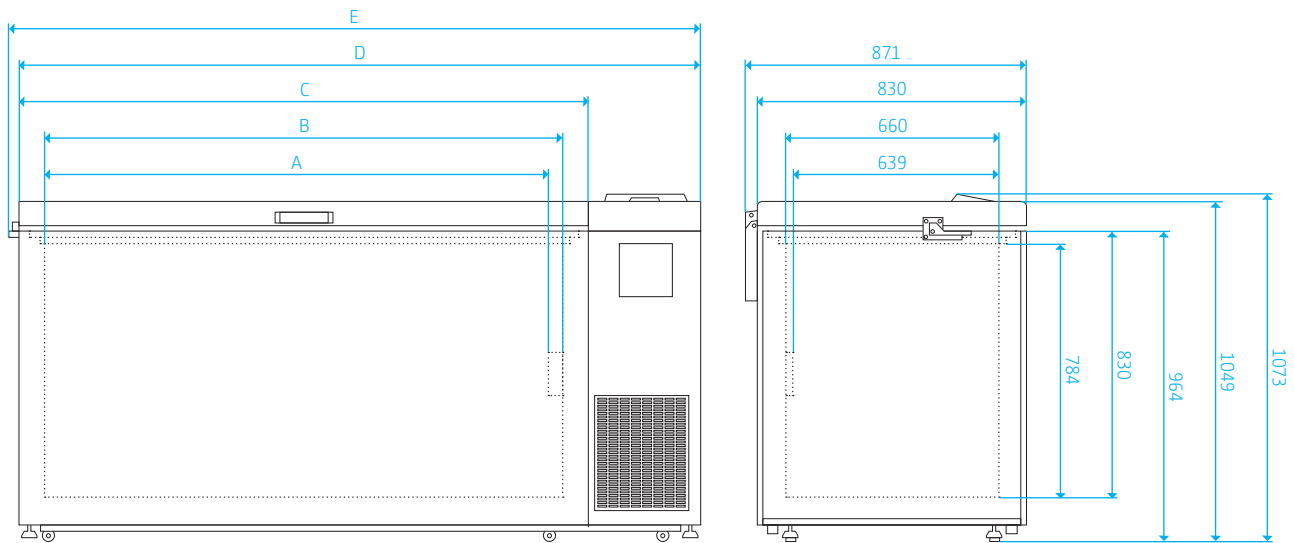
Multiple Alarmsysteme:

- einstellbarer Über- und Untertemperaturalarm
- Umgebungstemplaturalarm
- Kondensatorfilteralarm
- Türalarm
- Sensorfehleralarm
- Stromausfallalarm



Technische Spezifikationen

Igloo –86°C Truhe



| | Einheit | –86 °C Igloo C370 | –86 °C Igloo C620 | –86 °C Igloo C820 |
|-----------------------------------|---------------|--|-------------------|-------------------|
| Dimensionen | | | | |
| A | mm | 683 | 1158 | 1558 |
| B | mm | 725 | 1200 | 1600 |
| C | mm | 885 | 1360 | 1760 |
| D | mm | 1235 | 1710 | 2110 |
| E | mm | 1267 | 1742 | 2142 |
| Lagerspezifikationen | | | | |
| Kapazität | L | 370 | 620 | 820 |
| Lagerkapazität | Lagergestelle | 20 | 32 | 44 |
| | 2" Boxen | 280 | 448 | 616 |
| | 2ml Röhrchen | 28.000 | 44.800 | 61.600 |
| Stellfläche | m² | 1,05 | 1,50 | 1,84 |
| Röhrchen/Stellfläche | Röhrchen/m² | 26.666 | 29.866 | 33.478 |
| Technische Spezifikationen | | | | |
| Material | Innen | Edelstahl | | |
| | Außen | Epoxy-beschichtet | | |
| Durchführungen | | 2 Standard-Durchführungen (+2 vorbereitet) | | |
| Stromanschluss | V/Hz | 220 – 240 V, 50 Hz (110 V, 60 Hz optional) | | |
| Temperatur Spezifikationen | | | | |
| Temperaturbereich | °C | –50 bis –86 | | |

Igloo –45°C Schrank und Truhe

Die –45°C Modelle sind prinzipiell mit den –86°C Modellen identisch. In der nachfolgenden Tabelle finden Sie die Unterschiede.

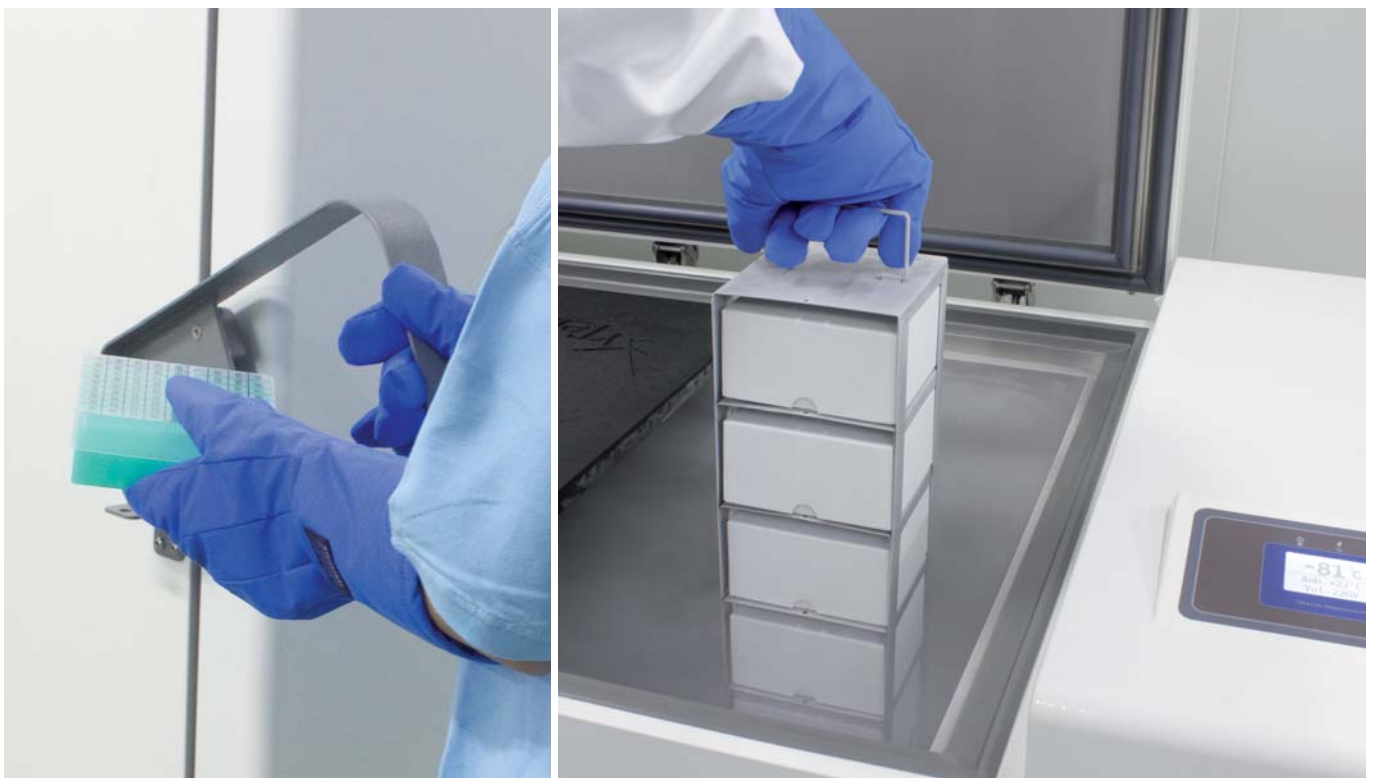
| | Einheit | –45 °C Igloo U445 | –45 °C Igloo U570 | –45 °C Igloo U830 | –45 °C Igloo C370 | –45 °C Igloo C620 | –45 °C Igloo C820 |
|-----------------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Temperatur Spezifikationen | | | | | | | |
| Temperaturbereich | °C | –20 bis –45 | | | | | |

Zubehör



| | Beschreibung |
|--------------------------------|--|
| Gerätezubehör | |
| Kreisblattschreiber | Für Truhe oder Schrank, 7 Tage, Kreisblattscheiben im Pack zu 52 Stück, Ersatzstifte im 6er Pack |
| USB-Rekorder | Temperaturverlaufsdaten per USB Stick vom Gerät laden und am PC bearbeiten |
| LN ₂ Back-up System | Kann im Fall eines Ausfalls die Temperatur für eine gewisse Zeit bei -80°C halten |
| CO ₂ Back-up System | Kann im Fall eines Ausfalls die Temperatur für eine gewisse Zeit bei -67°C halten |
| Weiteres Zubehör | |
| Cryo-Schutzhandschuhe | verfügbar in den Größen Small/Medium/Large |

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten



Lagergestelle und Zubehör

Lagergestelle aus Edelstahl für 2" Boxen für Schränke



Lagergestelle für 2" Boxen mit seitlichem Zugriff



Schubladengestell für 2" Boxen (5 hoch, 4 tief)

Lagergestelle aus Edelstahl für 3" Boxen für Schränke



Lagergestelle für 3" Boxen mit seitlichem Zugriff



Schubladengestell für 3" Boxen (3 hoch, 4 tief)

Lagergestelle für Truhen



Lagergestell aus Edelstahl für 2" Boxen für Truhen (14 in der Höhe)



Lagergestell aus Edelstahl für 3" Boxen für Truhen (9 in der Höhe)

Lagergestelle für Mikrotiterplatten

Verfügbar für alle Schränke und Truhen

2" und 3" Lagerboxen



2" und 3" Boxen aus wasserabweisendem Karton

Unterteiler 7 × 7, 16mm, 49 Plätze
 Unterteiler 8 × 8, 14mm, 64 Plätze
 Unterteiler 9 × 9, 16mm, 81 Plätze
 Unterteiler 10 × 10, 16mm, 100 Plätze



2" und 3" PP-Box

Unterteiler 9 × 9, 16mm, 81 Plätze

Ihr Fachhändler:

| | |
|---|---|
|  | <p>Wir sind für Sie da: E-Mail: office@rieger-iv.at Telefon: +43(1) 728 00 52 Fax: +43(1) 728 69 16 Rustenschacher Allee 10 1020 Wien, Austria</p> |
| | <p>Industrievertretungen GmbH www.rieger-iv.at</p> |



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten