°CRYOSOLUTIONS

Deep freeze technology – reliable and safe.

Medikamenten- und Laborkühlschränke +5 °C

Zenith Lake Biotech

Die Medikamenten- und Laborkühlschränke von Zenith Lake Biotech verbinden präzise Temperaturregelung mit moderner, energieeffizienter Kältetechnik. Im Temperaturbereich von +2 °C bis +8 °C sorgen aktive Umluftkühlung, leistungsfähige Kühlsysteme und umfassende Alarmfunktionen für zuverlässige Lagerbedingungen sensibler Produkte.

Vom platzsparenden Untertischmodell bis zum grossvolumigen Kühlschrank mit redundantem Dual-Cooling-System bietet die Serie passende Lösungen für unterschiedlichste Anwendungen. Inverterkompressoren, natürliche Kältemittel, integrierte Temperatur-Aufzeichnung und umfangreiche Überwachungsfunktionen erhöhen je nach Modell Effizienz, Bedienkomfort und Betriebssicherheit.

Produkteigenschaften

- Flexible Modellvielfalt – von 126 bis 1'366 Liter für unterschiedlichste Platz- und Kapazitätsanforderungen
- Präzise Temperaturführung – zuverlässige Lagerung bei +2 °C bis +8 °C mit aktiver Umluftkühlung
- Hohe Betriebssicherheit – umfangreiche Alarm- und Überwachungsfunktionen schützen sensible Lagergüter
- Effiziente Kältetechnik – natürliche Kältemittel und modellabhängig moderne Inverterkompressoren

Ihre Vorteile mit CryoSolutions AG

- Alles aus einer Hand: Beratung, Verkauf, Service
- Langjährige Erfahrung und hohe Spezialisierung
- Schneller und kompetenter Service vor Ort
- Backup Geräte diverser Grössen verfügbar
- Komplettes Ersatzteillager und Servicecenter in der Schweiz

ZENITH LAKE - BIOTECH -

Offizielle Zenith Lake Biotech Vertretung:
CryoSolutions AG, Amsleracherweg 8, CH-5033 Buchs
+41 56 618 79 79, info@cryosolutions.ch, www.cryosolutions.ch

°CRYOSOLUTIONS
Deep freeze technology – reliable and safe.

Eigenschaften

ZC-5L126 – Kompakte Leistung auf kleinstem Raum

Mit 126 Litern Nutzvolumen und einer Breite von nur 595 mm ist der ZC-5L126 ideal für Anwendungen mit begrenztem Platzangebot. Gleichzeitig bietet er eine Temperaturuniformität von ±1,0 °C, USB-Datenlogging und umfassende Alarmfunktionen – für professionelle Leistung im kompakten Untertischformat.

ZC-5L416 – Intelligente Invertertechnik mit umfassender Überwachung

Der ZC-5L416 verbindet moderne Inverter-Kältetechnik mit umfangreichen Monitoring- und Sicherheitsfunktionen. USB-Datenlogging, Temperaturaufzeichnung, Remote-Alarmkontakt und ein 16-stündiges Batteriebackup unterstützen eine zuverlässige und lückenlose Überwachung sensibler Lagergüter.

ZC-5L606 – Grosses Lagervolumen bei hoher Energieeffizienz

Mit 606 Litern Nutzvolumen bietet der ZC-5L606 viel Platz für temperaturempfindliche Produkte und bleibt dabei mit einem angegebenen Energieverbrauch von nur 2 kWh pro Tag bemerkenswert effizient. Die Kombination aus Inverterkompressor, Umluftkühlung und integriertem Temperaturmonitoring macht ihn zu einem leistungsstarken Allrounder für Labor und Pharma.

ZC-5L1366B – Doppelte Kühlung für maximale Betriebssicherheit

Der ZC-5L1366B verfügt über ein redundantes Dual-Cooling-System mit zwei unabhängigen Kühlsystemen. Fällt eines der Systeme aus, kann das zweite die Temperatur weiterhin im sicheren Bereich halten – ein entscheidender Vorteil für besonders wertvolle und temperaturempfindliche Lagergüter.

ZENITH LAKE
- BIOTECH -

Offizielle Zenith Lake Biotech Vertretung:
CryoSolutions AG, Amsleracherweg 8, CH-5033 Buchs
+41 56 618 79 79, info@cryosolutions.ch, www.cryosolutions.ch

°CRYOSOLUTIONS
Deep freeze technology – reliable and safe.

Spezifikationen

Modelle	ZC-5L126	ZC-5L416	ZC-5L606	ZC-5L1366B
Lagerung				
Anwendung	Medikamenten- und Laborkühlschrank	Medikamenten- und Laborkühlschrank	Medikamenten- und Laborkühlschrank	Medikamenten- und Laborkühlschrank
Lagervolumen	126 L	416 L	606 L	1'366 L
Temperaturbereich	+2 °C bis +8 °C	+2 °C bis +8 °C	+2 °C bis +8 °C	+2 °C bis +8 °C
Temperatur Uniformität	±1 °C	≤ 2 °C	≤ 2 °C	≤ 2 °C
Temperatur Stabilität	2 °C	2 °C	2 °C	3 °C
Anzahl Kompartimente	3	6	7	14
Tragkraft pro Tablar	35 kg	35 kg	35 kg	35 kg
Technische Daten				
Kühlsystem	Aktive Umluftkühlung	Aktive Umluftkühlung	Aktive Umluftkühlung	Aktive Umluftkühlung, doppeltes Kühlsystem
Kältemittel	R600a	R600a	R600a	R600a
Abkühlzeit bis +6 °C	1,3 h	1,5 h	1,5 h	1,3 h
Temperaturerholung bis +8 °C nach 1 min. Türöffnung	9 min.	14 min.	14 min.	7 min.
Stromversorgung	230 V / 1 A / 50 Hz	230 V / 1,7 A / 50 Hz	230 V / 2,2 A / 50 Hz	230 V / 4,7 A / 50 Hz
Energieverbrauch	0,78 kWh/Tag	2 kWh/Tag	2 kWh/Tag	5,9 kWh/Tag
Lautstärke	45 dB	60 dB	55 dB	35 dB
Anzeige	LCD	LED	LED	LED
Alarmausgang, Datenexport	Fernalarmkontakte, USB	Fernalarmkontakte, USB	Fernalarmkontakte, USB	Fernalarmkontakte, USB
Material Innenraum	Beschichteter Stahl	HIPS / Edelstahl	Beschichteter Stahl / Edelstahl	Edelstahl
Durchführungen für externe Sonden	1x à 25 mm	1x à 25 mm	1x à 25 mm	2x à 25 mm
Innenmasse mm (B x T x H)	505 x 467 x 620	595 x 514 x 1'343	660 x 590 x 1'560	1'410 x 660 x 1'540
Aussenmasse mm (B x T x H)	595 x 615 x 810	690 x 653 x 1'920	760 x 825 x 1'925	1'500 x 895 x 1'925
Zertifizierung	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE

ZENITH LAKE - BIOTECH -

Offizielle Zenith Lake Biotech Vertretung:
CryoSolutions AG, Amsleracherweg 8, CH-5033 Buchs
+41 56 618 79 79, info@cryosolutions.ch, www.cryosolutions.ch