

### Ultratiefkühlschrank, Serie ULUF bis -90°C



Arctiko

Zuverlässige und leistungsstarke Standgeräte mit großer Lagerkapazität und benutzerfreundlichen Controller. Diese Serie besteht aus 9 verschiedenen Modellen, mit einem Volumen von 7 bis 826 Liter. Die nicht manipulierbare Datenerfassung und das USB-Lesegerät sind nur einige der Funktionen, mit denen die ULUF-Serie serienmäßig ausgestattet ist.

#### Funktionen der ULUF-Serie

- Niedriger Stromverbrauch
- Geringe Lärmbelastung, geringe Hitzeentwicklung
- Isolierte Innentüren
- Rollen und Türschlösser
- Ergonomische Beladung
- Beheizter Türrahmen, beheiztes Unterdruckventil
- 100 % FCK-/FCKW-frei
- Sichtfenster für externe Temperaturfühler
- Single-Kompressor (ULUF 15, 65, 125, 450, 550, 750, 850) oder zwei Kompressorsysteme als Sicherheit bei Ausfall eines Kompressors. Im unwahrscheinlichen Fall das ein Kompressor ausfällt, wird die Temperatur durch den zweiten Kompressor bei ULUF 490 und 890 auf -86°C gehalten, bei ULUF 750 auf -70°C.

#### Controller-Funktionen

- Graphische Darstellung des Temperaturverlaufs
- Mikroprozessorsteuerung mit digitaler Anzeige
- Batteriereserve von etwa 72 Stunden für Alarmfunktionen, Protokollierungen und Temperaturanzeige bei Stromausfall
- Visueller und akustischer Alarm, Einstellbarer Alarm für Höchst-/Tiefsttemperatur, Alarm bei Stromausfall, Alarm bei Messfühlerausfall, Alarm bei Instrumentenausfall, Alarm bei offener Tür, Kontakt für Remote-Alarm, Geeignet für GSM-Alarm
- Anschluss von 2 weiteren Fühlern möglich
- Integrierte Datenerfassung (Software inklusive)
- RS485/232-Schnittstelle
- Computer-USB-Datenlesegerät
- Direkter Download auf/Upload von USB-Speicherstick
- Automatik bei Messfühlerausfall
- Umgebungstemperaturanzeige
- Anzeige aller Alarmmeldungen als Text (keine unverständlichen Codes)
- 3-stufiger Passwortschutz
- Batteriestandanzeige
- Integrierter Speicher
- Display Text in mehreren Sprachen verfügbar

#### Zubehör (optional)

- Alle Geräte sind mit Edelstahlverkleidung erhältlich (Auf Anfrage)
- CO<sub>2</sub>-Sicherung
- GSM-Alarmmodul
- Racks und Boxen
- Multi-flexibles Schubladensystem zur Probenlagerung
- Grafikaufzeichnungsgerät

Typ	Inhalt l	Abmessungen innen (B x T x H) mm	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Gewicht kg	Temperatur- bereich max. °C	LC	Preis EUR	Menge pro VE	Bestell Nr.
ULUF 15	7	150 x 143 x 310	400 x 630 x 665	55	-40...-90	L9A	4.083,00	1	<b>6.264 066</b>
ULUF 65	55	360 x 468 x 320	600 x 700 x 810	80	-40...-86	L9A	4.898,00	1	<b>9.699 310</b> <span style="color:red">1</span>
ULUF 125	115	360 x 493 x 530	950 x 725 x 810	100	-40...-86	L9A	5.640,00	1	<b>9.699 311</b> <span style="color:red">2</span>
ULUF 450	413	480 x 608 x 1415	720 x 885 x 2089	183	-40...-86	L9A	7.238,00	1	<b>9.699 312</b> <span style="color:red">3</span>
ULUF 550	585	680 x 608 x 1415	920 x 885 x 2089	215	-40...-86	L9A	9.024,00	1	<b>6.263 920</b>
ULUF 750	680	790 x 608 x 1415	1030 x 885 x 2089	354	-40...-86	L9A	10.817,00	1	<b>9.699 314</b> <span style="color:red">4</span>
ULUF 850	826	2 Fächer à 480 x 608 x 1415	1492 x 885 x 2089	376	-40...-86	L9A	12.311,00	1	<b>9.699 315</b> <span style="color:red">5</span>
ULUF 490*	393	480 x 608 x 1415	720 x 885 x 2089	208	-40...-90	L9A	9.311,00	1	<b>9.699 318</b>
ULUF 890*	786	2 Fächer à 480 x 608 x 1415	1492 x 885 x 2089	426	-40...-90	L9A	16.751,00	1	<b>9.699 319</b>

\* Duales Kühlsystem: Erhöhte Sicherheit durch den Einbau von 2 getrennten Kühlsystemen.

1



9.699 310

2



9.699 311

3



9.699 312

4



9.699 314

5



9.699 315