

Fryka Umlaufkühler ULK 2002N

angenehm leise durch besonders geräuscharme Komponenten

besonders energieeffizient durch Lüfter mit EC-Technologie

benutzerfreundlich in Handhabung und Bedienung

Natürliches Kältemittel

- hochwertige Verarbeitung und Komponenten
- hohe Betriebssicherheit durch zahlreiche Überwachungs- und Schutzeinrichtungen
- geringer Flächenbedarf durch kompakte Bauweise
- wartungsarm
- Qualität und Service direkt vom Hersteller



Technische Daten	
Artikelnr.	ULK2002N
Temperaturbereich	-10° bis 40° C
Marke / Hersteller	Fryka
Gerätetyp	Laborgerät
Außenmaße (HxBxT)	730 x 400 x 450 mm
Gewicht	41 KG
Temperaturanzeige?	Ja
Temperaturkonstanz bei -10°C	+/- 1 K
Anzeigeauflösung	0,1 K
Kälteleistung bei +20 °C	2000 W
Kälteleistung bei +10 °C	1550 W
Kälteleistung bei 0 °C	900 W
Kälteleistung bei -10 °C	650 W
Umwälzpumpe Förderstrom [max.]	12 l/min
Umwälzpumpe Förderdruck [max.]	2,9 bar
Schlauchanschlüsse	12,7 mm
Füllvolumen	2,5 bis 9,0 l
Aufstellungsmaße [BxT]	60 x 75 cm
Gewicht	42 kg
Schalldruckpegel [Abstand 1m]	52 dB(A)
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich	5°C bis 40°C
max. zul. Temp. der Temperierflüssigkeit	60°C

Technische Daten	
Elektrischer Anschluss	230V / 50Hz
Leistungsaufnahme	950 W
Stromaufnahme [max.]	6,5 A
Schutzart	IP 20
Klasseneinteilung	I / NFL
max. Betriebsdruck	25 bar
Kältemittel	R290
Mindestraumvolumen des Aufstellraums	12 m ³

Allgemeines zur Produktgruppe

FRYKA Umlaufkühler - Kompakt, leistungsstark und effizient

Die Umlaufkühler von FRYKA bieten Ihnen zuverlässige Kühlung für Labor, Industrie und Forschung – mit Kälteleistungen bis 4.500 Watt und einem einstellbaren Temperaturbereich von -10 °C bis +40 °C. Dank kompakter Bauweise und extrem leisem Betrieb eignen sich die Geräte ideal zur direkten Aufstellung am Arbeitsplatz.

Das moderne Design, die durchdachte Bedienung und zahlreiche Optionen zur Anpassung machen die FRYKA Umlaufkühler zu einem flexiblen Partner für unterschiedlichste Anwendungen.

Ihre Vorteile im Überblick

- **Angenehm leise:** durch geräuscharme Komponenten – ideal für Laborumgebungen
- **Höchste Energieeffizienz:** dank moderner EC-Lüftertechnologie
- **Benutzerfreundlich:** intuitive Bedienung, einfache Handhabung
- **Hochwertige Komponenten:** langlebige Verarbeitung "Made in Germany"
- **Maximale Betriebssicherheit:** durch umfassende Schutz- und Überwachungseinrichtungen
- **Platzsparend:** kompaktes Gehäuse für geringe Stellfläche
- **Wartungsarm:** reduziert Aufwand und Betriebskosten
- **Direkt vom Hersteller:** mit professionellem Service und technischer Unterstützung

Typische Anwendungsbereiche

- Effiziente Prozesskühlung in Industrie und Labor
- Thermostatisierung empfindlicher Laborgeräte
- Produktion und Fertigung
- Analysegeräte, z.B. Spektrometer, Chromatographen
- Rotationsverdampfer
- Laser- und Lichtquellenkühlung
- Mikroskope mit Kühlbedarf
- Wirtschaftlicher Ersatz für Leitungswasserkühlung

Ob als Stand-alone-Gerät oder als Teil Ihrer Systemlösung – mit den FRYKA Umlaufkühlern erhalten Sie zuverlässige Kühltechnik mit hoher Temperaturstabilität, Energieeffizienz und langlebiger Qualität.

