

FRYKA

ÜBERSICHT

UMLAUFKÜHLER

PLATZSPARENDE UMLAUFKÜHLER
FÜR LABOR, PRODUKTION & INDUSTRIE

DLK 402 N
ULK 602 N
ULK 1002 N
ULK 2002 N



NEU: Mit
natürlichen
Kältemitteln

FRYKA UMLAUFKÜHLER

Mehr Wirtschaftlichkeit, mehr Umweltfreundlichkeit, mehr Zuverlässigkeit. Umlaufkühler von FRYKA sind eine wirtschaftlich interessante und umweltfreundliche Lösung für alle Kühlaufgaben in Labor, Produktion und Industrie. Mit Kälteleistungen von 0,4 bis 2,0 kW sowie zahlreichen Ausstattungsoptionen eignen sich diese besonders leisen und wartungsarmen Umlaufkühler für eine Vielzahl kundenspezifischer Aufgaben. Durch die Verwendung natürlicher Kältemittel stellen sie eine echte Alternative zum herkömmlichen Kühlen mit Leitungswasser dar und schonen so Ihren Geldbeutel. **Bei jeder Kühlaufgabe.**

ALLE VORZÜGE AUF EINEN BLICK

✓ HOCHWERTIG

- Markenkomponenten für eine lange Lebensdauer
- Robustes Gehäuse aus Edelstahl und PU-Formteilen
- Integrierte Füllstandsanzeige

👤 BENUTZERFREUNDLICH

- Kompakte, platzsparende Bauart
- Einfaches Befüllen durch gut zugängliche Einfüllöffnungen

🔊 LEISE

- Besonders leise Komponenten
- Aufstellung direkt am Arbeitsplatz möglich

🛡️ BETRIEBSSICHER

- Optische und akustische Warnmeldungen
- Pumpenabschaltung bei Flüssigkeitsmangel

🔧 INDIVIDUALISIERBAR

- Verschiedene Pumpen
- Diverse Schnittstellenoptionen
- Fahrbare Ausführung

Temperaturbereich

Kälteleistung

bei 20° C

bei 10° C

bei 0° C

bei -10° C

Umwälzpumpe

Förderstrom (max.)

Förderdruck (max.)

Schlauchanschlüsse

Abmessungen [BxTxH]

Elektrischer Anschluss

Kältemittel

AUSSTATTUNGSOPTIONEN

Touchscreenregler mit Glasoberfläche

Digitale Füllstands- und Durchflussanzeige

Integrierter Einfülltrichter und Entleerungsventil

Selbstverschließende Schlauchverbinder zum leckagefreien Schlauchwechsel

Keine seitlichen Lüftungsgitter

Schnittstellen (u.a. für Modbus, Anschluss Alarm, ...)

Durchflussüberwachung mit Pumpenabschaltung



Umweltfreundlich durch den Einsatz natürlicher Kältemittel

Die in den FRYKA Umlaufkühlern eingesetzten natürlichen Kältemittel weisen im Vergleich zu synthetischen und fluorierten Alternativen einen deutlich geringeren Treibhauseffekt auf.



DLK 402 N	ULK 602 N	ULK 1002 N	ULK 2002 N
-10° C bis +40° C	-10° C bis +40° C	-10° C bis +40° C	-10° C bis +40° C
400 W	600 W	1000 W	2000 W
350 W	500 W	800 W	1550 W
250 W	350 W	550 W	900 W
80 W	200 W	300 W	650 W
6 l/min	10 l/min	12 l/min	12 l/min
0,15 bar	0,6 bar	2,9 bar	2,9 bar
8 mm/10 mm	12 mm	12 mm	12 mm
26 x 37 x 40,5 cm	31 x 41,5 x 58,5 cm	35 x 45 x 68 cm	40 x 45 x 73 cm
230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
R290 (GWP3)	R290 (GWP3)	R290 (GWP3)	R290 (GWP3)
-	✓	✓	✓
-	✓	✓	✓
-	✓	✓	✓
-	✓	✓	✓
-	✓	✓	-
-	✓	✓	✓
-	-	✓	✓

Nachhaltig

- Zukunftsweisende Kühlgeräte, die nicht vom Verbot der fluorierten Kältemittel betroffen sind
- Geringere Kältemittelfüllmengen pro Gerät
- Beträchtlich niedrigerer GWP-Wert (Treibhauspotential)



Wirtschaftlich

- Energiesparende Ventilatoren
- Ersetzt die Kühlung mit Trinkwasser
- Günstiges, gut verfügbares Kältemittel mit hohem Wirkungsgrad
- Niedrigerer Stromverbrauch durch natürliche Kältemittel



Kompetenz beim Kühlen und Tiefkühlen

Das Traditionsunternehmen FRYKA-Kältetechnik entwickelt und fertigt seit knapp 60 Jahren am Standort in Esslingen bei Stuttgart richtungsweisende Lösungen zum Kühlen und Gefrieren von Gasen, Flüssigkeiten und Feststoffen. FRYKA Ultra-Tiefkühlgeräte und Umlaufkühler werden weltweit in den unterschiedlichsten Segmenten der Forschung und Industrie eingesetzt: Labor- und Analysentechnik, Produktion und Fertigungsprozesse, Biologie, Medizintechnik, Materialprüfung, Chemie-, Pharma- und Elektronik-Industrie.

Produkte, die der Markt braucht

Das FRYKA Produktportfolio umfasst unterschiedlichste Lösungen zum Kühlen und Gefrieren: allesamt entstanden aus den Anforderungen des Marktes. Unsere fächerübergreifende Kompetenz in den Bereichen Gehäusebau, Kältetechnik und Projektleitung ermöglicht effiziente Abläufe und eine schnelle und unkomplizierte Umsetzung von Änderungen.

Qualität, die sich langfristig durchsetzt

FRYKA Produkte sind das Ergebnis einer kundenorientierten Arbeitsweise, in der ein eingespieltes und erfahrenes Team entlang bewährter und DIN zertifizierter Prozesse unter Verwendung hochwertiger Materialien und modernster Technologien besondere Kühllösungen entwickelt, die auch nach Jahren im Einsatz für maximale Zufriedenheit beim Kunden sorgen.

Service, der keine Wünsche offen lässt

Service fängt bei FRYKA bereits in der Entwicklungsphase an, wo wir Ergonomie und Bedienfreundlichkeit kontinuierlich neu definieren. Als überzeugte Problemlöser nehmen wir uns die Zeit, unsere Kunden umfassend zu beraten und Lösungen zu entwickeln, die ihren Anforderungen auch wirklich gerecht werden. Zu guter Letzt können sich unsere Kunden auch bei den Themen Reparatur und Wartung zu 100% auf uns verlassen.



FRYKA-Kältetechnik GmbH
Ohmstraße 4
73730 Esslingen, Germany

Fon +49 (0)711 310599-0
Fax +49 (0)711 310599-29
info@fryka.de

www.fryka.de