

Umlaufkühler

FL

Umlaufkühler, optimiert für die Kombination mit den Analysesystemen VAPODEST, SOXTHERM und den Aufschlusseinheiten SMA (Schwermetall) und CSB (Chemischer Sauerstoffbedarf). Gleichbleibende Arbeitstemperatur und konstante Druckleistung ohne Verunreinigung des Kühlmittels bieten optimale Bedingungen für den Dauereinsatz in Kombination mit C. Gerhardt Analysegeräten.

Übersichtliche und leichte Bedienung durch gut ablesbares Multi-Display. Automatischer Selbsttest beim Einschalten, kombiniert mit Sensoren für die Betriebsüberwachung, sowie Pumpen- und Kompressorschutz bieten optimale Sicherheit. Weiterhin ist eine Über- bzw. Untertemperaturwarnfunktion und ein Einfrier-/Trockengehschutz in den Umlaufkühler integriert. Durch die kompakte Bauweise ist eine Installation des Gerätes unter dem Labortisch möglich.



Verfügbare Modelle und Kombinationsmöglichkeiten

Umlaufkühler FL 1201

ausgelegt für den Dauerbetrieb mit

- bis zu vier 2-stelligen SOXTHERM Extraktionseinheiten
- bis zu drei 4-stelligen SOXTHERM Extraktionseinheiten
- bis zu zwei 6-stelligen SOXTHERM Extraktionseinheiten
- allen VAPODEST Modellen
- automatischer 20-stelliger Aufschlusseinheit CSB
- automatischer 20-stelliger Aufschlusseinheit SMA

Umlaufkühler FL 601

ausgelegt für den Dauerbetrieb mit

- bis zu drei 2-stelligen SOXTHERM Extraktionseinheiten
- bis zu zwei 4-stelligen SOXTHERM Extraktionseinheiten
- einer 6-stelligen SOXTHERM Extraktionseinheit
- automatischer 8-stelliger Aufschlusseinheit CSB
- automatischer 8-stelliger Aufschlusseinheit SMA

Technische Daten FL 601 und FL 1201

Nennspannung	230 VAC 50/60 Hz
Arbeitstemperaturbereich	- 20 bis + 40 °C
Temperaturkonstanz	+/- 0,5 °C

Anzeigen / Auflösung	LED / 0,1
Pumpenleistung	40 l/min
Pumpendruck max.	1000 mbar
Kälteleistung bei 20 °C	600 W (FL 601) bzw. 1200 W (FL 1201)
Zulässige Umgebungstemperatur	5 bis 40 °C
Kältemittel	R 404 a
Gewicht	45 kg (FL 601) bzw. 69 kg (FL 1201)
Abmessungen (B x T x H)	320 x 500 x 600 mm (FL 601) bzw. 500 x 760 x 640 mm (FL 1201)

Mehr unter:

www.gerhardt.de/

[Produkte/Extraktion/Automatische+Extraktionssysteme+SOX THERM/Umlaufk%C3%BChler+FL.html](http://www.gerhardt.de/Produkte/Extraktion/Automatische+Extraktionssysteme+SOX THERM/Umlaufk%C3%BChler+FL.html)