

## Umlaufkühler

FL



Umlaufkühler, optimiert für die Kombination mit den Analysesystemen VAPODEST, SOX THERM 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-/Trockenheitschutz 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 SOX THERM Extraktionseinheiten
- bis zu drei 4-stelligen SOX THERM Extraktionseinheiten
- bis zu zwei 6-stelligen SOX THERM 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 SOX THERM Extraktionseinheiten
- bis zu zwei 4-stelligen SOX THERM Extraktionseinheiten
- einer 6-stelligen SOX THERM Extraktionseinheit
- automatischer 8-stelliger Aufschlusseinheit CSB
- automatischer 8-stelliger Aufschlusseinheit SMA

#### Technische Daten FL 601 und FL 1201

<b>Nennspannung</b>	230 VAC 50/60 Hz
<b>Arbeitstemperaturbereich</b>	- 20 bis + 40 °C
<b>Temperaturkonstanz</b>	+/- 0,5 °C
<b>Anzeigen / Auflösung</b>	LED / 0,1
<b>Pumpenleistung</b>	40 l/min
<b>Pumpendruck max.</b>	1000 mbar
<b>Kälteleistung bei 20 °C</b>	600 W (FL 601) bzw. 1200 W (FL 1201)
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>	5 bis 40 °C
<b>Kältemittel</b>	R 404 a
<b>Gewicht</b>	45 kg (FL 601) bzw. 69 kg (FL 1201)

bzw. 500 x 760 x 640 mm (FL  
1201)