



Umlaufkühler F-305 / F-308 / F-314

Die effiziente Art des Kühlens

Die Umlaufkühler F-305 / F-308 / F-314 sind speziell für die Arbeit mit Laborgeräten wie Rotationsverdampfer, Parallelverdampfer, Kjeldahl- und Extraktionsprodukten ausgelegt. Sie profitieren von einer komfortablen zentralen Temperatureinstellung, Energieeinsparung durch ECO-Modus und automatischem Start / Stopp in Verbindung mit dem Rotavapor® R-300.



Effizient

Optimierte Betriebsbedingungen durch automatische Einstellung aller Prozessparameter

Ökologisch

Spart Wasser, reduziert Emissionen und spart Energie



Erweiterbar

Nahtlose Plug&Play-Systemintegration des Rotavapor® R-300



Umlaufkühler F-305 / F-308 / F-314

Schlüsselmerkmale und Vorteile





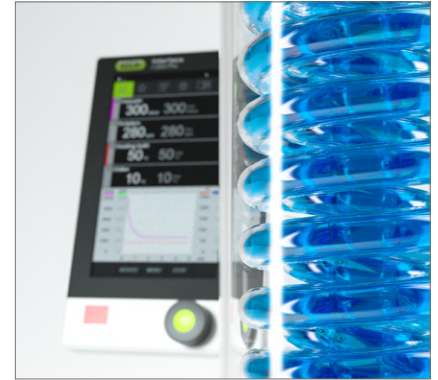
Nahtlose Integration

Komfortable Temperatureinstellung und Temperaturregelung bei Integration in ein System mit dem Rotavapor® R-300.



Navigation

Wählen Sie die Kühltemperatur bequem direkt am Kühler oder über das zentrale Kontrollleinheit I-300 / I-300 Pro.



Optimale Kühlung

Beim Betrieb mit einem Rotavapor® R-300 wird das Vakuum automatisch der Heiz- und Kühltemperatur angepasst, um die Destillationsleistung zu maximieren.



Temperatursperre

Fixieren Sie die Solltemperatur durch Druck auf den Navigationsknopf, um unbeabsichtigte Änderungen zu vermeiden.



ECO-Modus

Der ECO-Modus in Verbindung mit dem Kontrollleinheit spart Energie und reduziert die Wärmeabgabe durch Umschalten auf Bereitschaftsbetrieb bei Nichtgebrauch.



Wassereinsparung

Der Kühler eines Rotationsverdampfers verbraucht üblicherweise 40 Liter Wasser pro Stunde. Bei Betrieb mit einem Kühler wird diese wertvolle Ressource geschont.

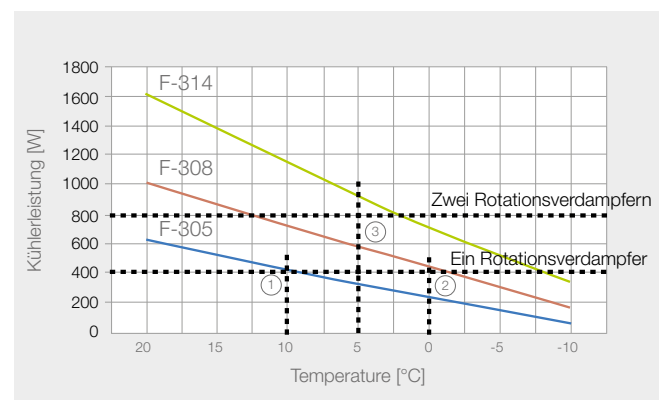
Kühlerleistung in Abhängigkeit von der Temperatur

Orientieren Sie sich am Leistungsdiagramm, um den richtigen Kühler für Ihre Anwendung zu wählen.

Beispiel:

Bei der Destillation mit einem Rotationsverdampfer ist mit einer Leistungsaufnahme von etwa 400 Watt zu rechnen.

- ① Destillation mit einem Rotationsverdampfer bei 10 °C ▶ F-305
- ② Destillation mit einem Rotationsverdampfer bei 0 °C ▶ F-308
- ③ Destillation mit zwei Rotationsverdampfern bei 5 °C ▶ F-314



F-305 / F-308 / F-314: Ihre wichtigsten Vorteile



Effizient

- Effiziente Destillation durch vollständige Integration in das BÜCHI-Rotationsverdampfungssystem
- Zeitsparend dank automatischer und dynamischer Druckeinstellung – keine Wartezeit, bis Heizbad und Kühler ihre Solltemperatur erreichen (Benötigen I-300/ I-300 Pro)



Ökologisch

- ECO-Modus: Spart Energie und reduziert die Wärmeabgabe durch Umschalten auf Bereitschaftsbetrieb bei Nichtgebrauch
- Kein Wasserverbrauch
- Maximiert die Destillationsleistung bei gleichzeitiger Reduzierung der Lösungsmittlemissionen durch intelligente Integration aller Prozessparameter mittels Kontrolleinheit I-300 / I-300 Pro



Interaktiv

- Nahtlose Plug&Play-Integration in:
 - Vollautomatisierte Systeme mit dem BÜCHI Rotavapor® R-300 einschliesslich aller Prozessparameter
 - Extraktionslösungen von BÜCHI und Kjeldahl-Lösungen

Vervollständigen Sie Ihr Portfolio



**Rotavapor®
R-300**
Komfortable und
effiziente Rotations-
verdampfung



**Multivapor™
P-6 / P-12**
Effiziente parallele
Verdampfung
mehrerer Proben



**Extraktionssystem
B-811 / B-811 LSV**
Universalextraktion



**KjelMaster System
K-375 / K-376 / K-377**
Dampfdestillation, Titration
und automatische
Probenbearbeitung

