



# Refroidisseurs à circulation F-305/F-308/F-314

## Le refroidissement efficace

Les refroidisseurs à circulation F-305 / F-308 / F-314 sont conçus spécifiquement pour fonctionner avec des équipements de laboratoire tels que des évaporateurs rotatifs, des évaporateurs parallèles, des solutions Kjeldahl et d'extraction. Vous bénéficiez d'un réglage centralisé de la température, d'un mode ECO économe en énergie ainsi que d'une fonction start/stop automatique en cas d'utilisation conjointe avec un système Rotavapor® R-300.

### Efficace

Conditions de fonctionnement optimisées grâce à l'ajustement automatique de tous les paramètres du processus



### Écologique

Économies d'eau, réduction des émissions et sauvegarde d'énergie



### Modulable

Intégration aisée plug-and-play au sein du Rotavapor® R-300



## Refroidisseurs à circulation F-305 / F-308 / F-314

Caractéristiques essentielles et avantages





### Intégration homogène

Réglage des températures et contrôle conviviaux si intégré à un Rotavapor® R-300.



### Navigation

Température de refroidissement réglable directement sur le refroidisseur ou sur l'Interface I-300 / I-300 Pro centrale.



### Refroidissement optimal

Utilisé conjointement avec un système Rotavapor® R-300, le vide est automatiquement ajusté à la température de chauffage et de refroidissement en vue de maximiser les performances de distillation.



### Verrouillage de la température

Verrouillage de la température réglée en poussant le bouton de navigation afin d'éviter tout changement non intentionnel.



### Mode ECO

Utilisé conjointement avec l'interface, le mode ECO économise de l'énergie et réduit l'émission de chaleur en passant en mode veille en cas d'inactivité.



### Économie d'eau

Un évaporateur rotatif consomme typiquement 40 litres d'eau par heure. Si un refroidisseur est utilisé, cette précieuse ressource est sauvegardée.

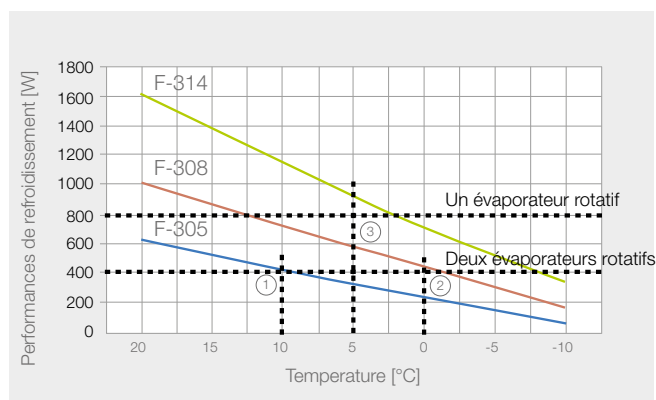
## Performances de refroidissement selon la température

Référez-vous au graphique des performances pour choisir le refroidisseur adéquat suivant votre application.

Exemple :

Une distillation avec un évaporateur rotatif requiert une puissance supérieure à 400 W.

- ① Distillation avec un évaporateur rotatif à 10 °C ▶ F-305
- ② Distillation avec un évaporateur rotatif à 0 °C ▶ F-308
- ③ Distillation avec deux évaporateurs rotatifs à 5 °C ▶ F-314



## F-305 / F-308 / F-314: Aperçu des principaux avantages



### Efficace

- Distillation efficace grâce à l'intégration complète au sein du système d'évaporation par rotation BUCHI
- Gain de temps grâce au démarrage instantané avec ajustement automatique et dynamique de la pression sans attendre que le refroidisseur atteigne la température de consigne



### Écologique

- Mode ECO : économise de l'énergie et réduit l'émission de chaleur en passant en mode veille en cas d'inactivité
- Absence de consommation d'eau
- Capacité de distillation maximisée tout en réduisant les émissions de solvants grâce à une intégration intelligente de tous les paramètres du processus à l'aide de l'Interface I-300 / I-300 Pro



### Interactif

- Intégration aisée plug-and-play au sein de :
  - Rotavapor® R-300 BUCHI entièrement automatisés incluant tous les paramètres du processus
  - Solutions d'extraction et Kjeldahl BUCHI

## Complétez votre gamme de produits



**Rotavapor®  
R-300**  
Évaporateur rotatif  
confortable et efficace



**Multivapor™  
P-6 / P-12**  
Évaporation efficace  
pour plusieurs  
échantillons



**Extraction Systems  
B-811 / B-811 LSV**  
Extraction universelle



**KjelMaster System  
K-375 / K-376 / K-377**  
Distillation, titration et  
échantillonnage automatique  
de la vapeur

