



# Refrigeratore a Ricircolo F-305 / F-308 / F-314

## Il modo più efficace per raffreddare

I Refrigeratori a Ricircolo F-305 / F-308 / F-314 sono progettati specificamente per operare insieme a strumenti da laboratorio quali evaporatori rotanti, evaporatori paralleli, sistemi Kjeldahl e apparati di estrazione. Se usati in combinazione con il sistema Rotavapor® R-300 si può trarre vantaggio dalla comoda regolazione centralizzata della temperatura, dalla modalità di risparmio energetico ECO e dalla funzione start/stop automatica.



### Efficiente

Condizioni operative ottimali garantite dalla regolazione automatica di tutti i parametri di processo

### Ecologico

Risparmia sull'acqua e sull'energia e riduce le emissioni



### Ampliabile

Integrazione perfetta plug & play in un sistema Rotavapor® R-300



## Refrigeratore a Ricircolo F-305 / F-308 / F-314

Caratteristiche e vantaggi principali





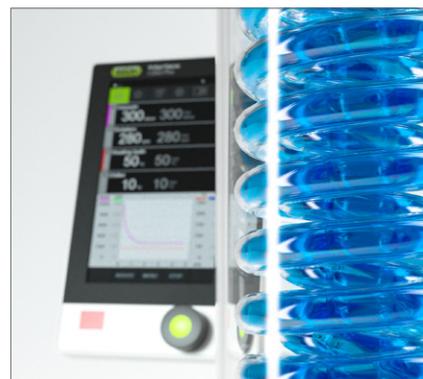
### Integrazione perfetta

Impostazione della temperatura e comandi semplificati con l'integrazione in un sistema Rotavapor® R-300.



### Navigazione

Si può impostare comodamente la temperatura di raffreddamento direttamente sul refrigeratore o sulla Interface I-300 / I-300 Pro centrale.



### Raffreddamento ottimale

Se si usa insieme a un sistema Rotavapor® R-300, il vuoto si regola automaticamente in base a temperatura di riscaldamento e raffreddamento, massimizzando il rendimento della distillazione.



### Blocco della temperatura

Si può bloccare la temperatura impostata premendo la rotella di navigazione, per evitare di modificarla inavvertitamente.



### Modalità ECO

Combinando l'uso della modalità ECO e della Interface si risparmia energia e si riducono le emissioni di calore, perché il sistema passa alla modalità stand-by quando non viene utilizzato.



### Risparmio di acqua

Un evaporatore rotante consuma generalmente 40 litri d'acqua all'ora. L'uso di un refrigeratore permette di risparmiare su questa risorsa così preziosa.

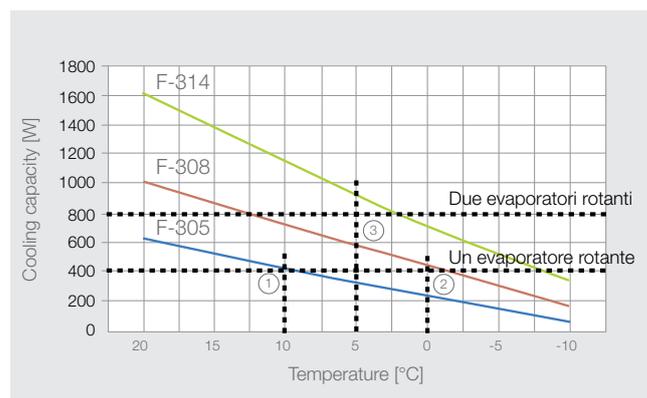
## Il rendimento del refrigeratore dipende dalla temperatura

Utilizzate il seguente grafico per scegliere il refrigeratore giusto per la vostra applicazione.

Esempio:

La distillazione con un evaporatore rotante richiede circa 400 W di potenza.

- ① Distillazione con un evaporatore rotante a 10 °C ▶ F-305
- ② Distillazione con un evaporatore rotante a 0 °C ▶ F-308
- ③ Distillazione con due evaporatori rotanti a 5 °C ▶ F-314



## F-305 / F-308 / F-314: Ecco i vantaggi più importanti



### Efficiente

- Efficienza della distillazione grazie all'integrazione perfetta nel sistema di evaporazione BUCHI
- Risparmio sui tempi grazie all'avvio immediato con regolazione automatica e dinamica della pressione, senza dovere attendere che il refrigeratore raggiunga la temperatura impostata



### Ecologico

- Modalità ECO: risparmio energetico e riduzione delle emissioni di calore, perché il sistema passa alla modalità stand-by quando non viene utilizzato
- Nessun consumo di acqua
- Aumento massimo della capacità di distillazione e riduzione delle emissioni di solventi grazie all'integrazione intelligente di tutti i parametri di processo con l'uso della Interface I-300 / I-300 Pro



### Interattivo

- Integrazione perfetta plug & play in:
  - sistemi Rotavapor® R-300 BUCHI completamente automatizzati, con tutti i parametri di processo
  - soluzioni BUCHI per estrazione e Kjeldahl

## Completate la gamma dei vostri prodotti



Rotavapor®  
R-300  
Evaporazione  
rotante pratica



Multivapor™  
P-6 / P-12  
Evaporazione efficace  
per campioni multipli



Extraction Systems  
B-811 / B-811 LSV  
Estrazione universale



KjelMaster System  
K-375 / K-376 / K-377  
Distillazione in corrente di  
vapore, titolazione e auto-  
campionamento

