



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.

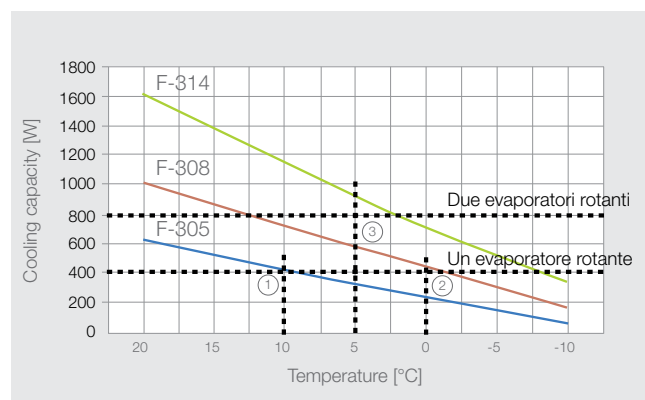
Il rendimento del refrigeratore dipende dalla temperatura

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

