



## Recirculador Chiller F-305 / F-308 / F-314 Modo de refrigeração eficiente

Os Recirculador Chiller F-305 / F-308 / F-314 são projetados especificamente para trabalhar com equipamentos de laboratório como Rotavapor®, evaporadores paralelos, Kjeldahl e produtos de extração. Beneficie-se com o conveniente ajuste de temperatura central, o modo ECO de economia de energia e a partida/parada automática quando usado em conjunto com o sistema Rotavapor® R-300.



### Eficiente

Condições de operação otimizadas pelo ajuste automático de todos os parâmetros de processo

### Ecológico

Reduz emissões e economiza água e energia



### Expansível

Perfeita integração do tipo plug-and-play junto ao sistema Rotavapor® R-300



## Recirculador Chiller F-305 / F-308 / F-314

Recursos chaves e vantagens





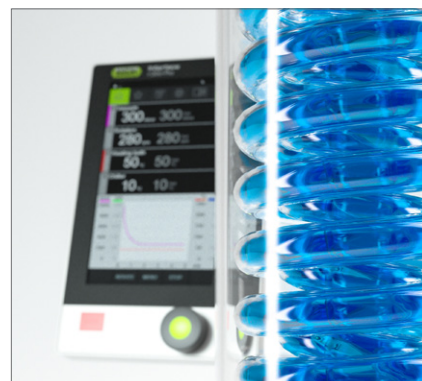
### Perfeita integração

Conveniente ajuste e controle de temperatura quando integrado ao sistema Rotavapor® R-300.



### Navegação

Ajuste convenientemente a temperatura de resfriamento diretamente no chiller ou na Interface I-300 / I-300 Pro central.



### Resfriamento ideal

Operação com o sistema Rotavapor® R-300, o vácuo é ajustado automaticamente para a temperatura de aquecimento e de resfriamento, maximizando o desempenho de destilação.



### Travamento da temperatura

Trave a temperatura definida pressionando o botão de navegação para evitar mudanças acidentais.



### Modo Eco

O modo ECO em conjunto com a interface economiza energia e reduz a emissão de calor mudando para o modo de espera quando não em uso.



### Economia de água

Um Rotavapor® consome geralmente 40 litros de água por hora. A operação com um chiller preserva este valioso recurso.

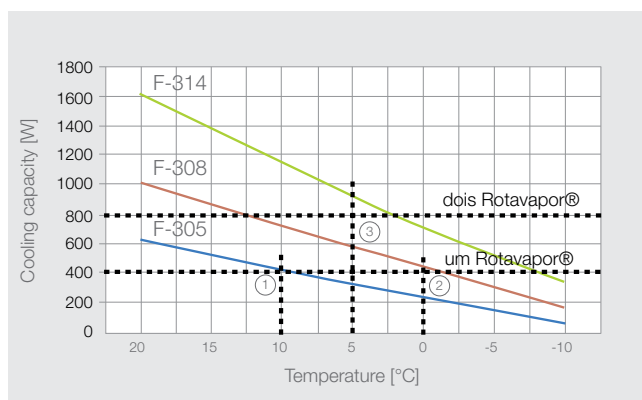
## O desempenho do chiller depende da temperatura

Use o quadro de desempenho para escolher o chiller correto para sua aplicação.

Exemplo:

Destilação com um Rotavapor® requer cerca de 400 W de potência.

- ① A destilação com um Rotavapor® a 10 °C ▶ F-305
- ② A destilação com um Rotavapor® a 0 °C ▶ F-308
- ③ A destilação com dois Rotavapor® a 5 °C ▶ F-314



## F-305 / F-308 / F-314: Benefícios mais importantes



### Eficiente

- Destilação eficiente devido a sua completa integração com o sistema de Rotavapor® BUCHI
- Economiza tempo graças à partida instantânea com ajuste de pressão automático e dinâmico sem aguardar até que o chiller atinja a temperatura definida



### Ecológico

- Modo Eco: economiza energia e reduz a emissão de calor mudando para o modo de espera quando não está em uso
- Não consome água
- Maximiza a capacidade de destilação enquanto reduz as emissões de solvente devido à inteligente integração de todos os parâmetros de processo usando a Interface I-300 / I-300 Pro



### Interativo

- Perfeita integração do tipo plug-and-play a:
  - Sistemas BUCHI Rotavapor® R-300 totalmente automatizados incluindo todos os parâmetros de processo
  - Extração BUCHI e soluções Kjeldahl

## Complete o seu portfólio



Rotavapor®  
R-300  
Evaporação rotativa  
prática e eficiente



Multivapor™  
P-6 / P-12  
Evaporação eficiente  
para amostras múltiplas



Extraction Systems  
B-811 / B-811 LSV  
Extração universal



KjelMaster System  
K-375 / K-376 / K-377  
Destilação por vapor,  
titulação e amostragem  
automática

