



## Recirculating Chiller F-305 / F-308 / F-314 Эффективный способ охлаждения

Циркуляционный охладитель Recirculating Chiller F-305 / F-308 / F-314 специально разработан для такого лабораторного оборудования, как ротационные и параллельные испарители, анализаторы по Кьельдалю и системы экстракции. Используя его с системой Rotavapor® R-300, вы получаете дополнительные преимущества за счет централизованной настройки температур, энергосберегающего режима ECO-mode и автоматического пуска/стопа.



### Эффективность

Оптимизированные условия работы за счет автоматической регулировки всех параметров процесса

### Экологичность

Экономит воду, снижает выбросы в атмосферу и экономит энергию



### Модернизация

Моментальное подключение «plug & play» к системе Rotavapor® R-300



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

Ключевые особенности и преимущества





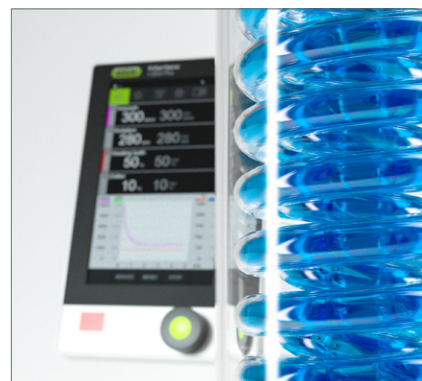
### Интеграция

Удобное регулирование температуры и управление при интеграции в систему Rotavapor® R-300.



### Навигация

Удобная регулировка температуры непосредственно через охладитель или Interface I-300 / I-300 Pro.



### Оптимальное охлаждение

В системе Rotavapor® R-300 вакуум автоматически регулируется в зависимости от температур нагрева и охлаждения, оптимизируя производительность упаривания.



### Блокировка температуры

Блокировка настроек температуры при помощи кнопки навигации для предотвращения случайных изменений.



### Режим ECO-mode

Режим ECO-mode позволяет экономить электроэнергию и снижать выделение тепла за счет переключения в режим ожидания во время простоя.



### Экономия воды

Как правило, ротационный испаритель расходует 40 литров воды в час. Использование охладителя позволяет существенно снизить затраты.

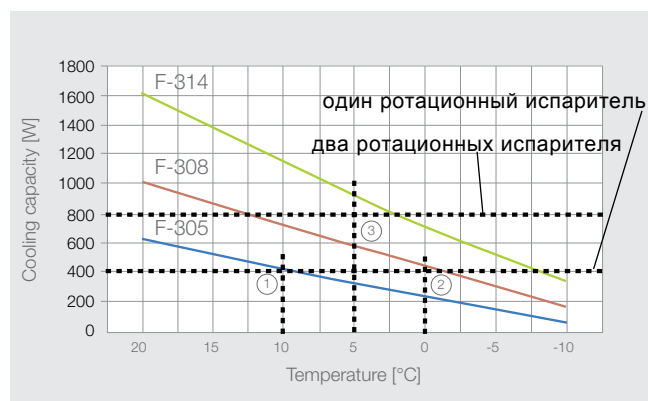
## Производительность охлаждения в зависимости от температуры

Для подбора охладителя, подходящего вашему применению, используйте диаграммы производительности.

Пример:

На дистилляцию при помощи одного ротационного испарителя расходуется около 400 Вт энергии.

- ① Дистилляция при помощи одного ротационного испарителя при 10 °C ▶ F-305
- ② Дистилляция при помощи одного ротационного испарителя при 0 °C ▶ F-308
- ③ Дистилляция при помощи двух ротационных испарителей при 5 °C ▶ F-314



## F-305 / F-308 / F-314: ваши основные преимущества



### Эффективность

- Эффективная дистилляция благодаря полной интеграции в систему ротационного упаривания BUCHI
- Экономия времени благодаря быстрому автоматическому пуску и динамической регулировке давления без затрат времени на ожидание достижения заданной температуры охладителя



### Экологичность

- Режим ECO-mode: экономия энергии и сокращение выделения тепла путем перевода неиспользуемого прибора в режим ожидания
- Не требует подключения воды
- Максимальная производительность дистилляции и снижение потерь растворителя благодаря интеллектуальной интеграции всех параметров процесса при помощи Interface I-300 / I-300 Pro



### Интерактивность

- Простая интеграция «plug & play» в:
  - Полностью автоматизированную систему BUCHI Rotavapor® R-300 с возможностью управления всеми параметрами процесса
  - Решения BUCHI для экстракции и анализа по методу Кьельдаля

## Расширьте возможности вашей лаборатории



Rotavapor®  
R-300  
Удобное и эффективное ротационное упаривание



Multivapor™  
P-6 / P-12  
Эффективное упаривание нескольких образцов



Extraction Systems  
B-811 / B-811 LSV  
Универсальная экстракция



KjelMaster System  
K-375 / K-376 / K-377  
Паровая дистилляция, титрование и автоподача

