

## Unistat® 610w



### Характеристика установки Unistat® 610w & реактор Buchi Glas Uster

Температурный диапазон: -60°C...+200°C  
 Мощность охлаждения: 7,0 кВт при +200°C...0°C  
 6,4 кВт при -20°C  
 3,3 кВт при -40°C  
 0,8 кВт при -60°C

Мощность нагрева: 6,0 кВт  
 Шланги: 2x1,5 м; M38x1,5 (#6656)  
 Теплоноситель: DW-Therm (#6479)  
 Реактор: 20 л стеклянный с рубашкой

Содержимое реактора: 15 л DW-Therm (#6479)  
 Скорость мешалки реактора: 70 об/мин  
 Контроль: процесс

### Охлаждение реактора Buchi Glas Uster (20 л) от +100°C до +20°C

**Задача**  
 Продемонстрировать изменение температуры при охлаждении реактора (20 л) от +100°C до +20°C с помощью Unistat® 610w.

**Метод**  
 Unistat® подключен к реактору при помощи двух изолированных шлангов, длина каждого шланга 1,5 м. Реактор заполнен DW-Therm (15 л).

**Результат**  
 Температура рубашки быстро падает примерно до -43°C, чтобы в течение 40 минут вернуть температуру процесса до заданного значения.

