



### Характеристика установки

Unistat® 930w & реактор Buchi Glas Uster «chemReactor» CR101 (100 л)

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Температурный диапазон:    | -90°C...+200°C                           |
| Мощность охлаждения:       | 20 кВт при 0...-40°C<br>15 кВт при -60°C |
| Мощность нагрева:          | 24 кВт                                   |
| Шланги:                    | 2x1,5 м; M38x1,5 (#6656)                 |
| Теплоноситель:             | DW-Therm (#6479)                         |
| Реактор:                   | 100 л эмалированный стальной             |
| Содержимое реактора:       | 75 л M90.055.03                          |
| Скорость мешалки реактора: | 80 об/мин                                |
| Контроль:                  | процесс                                  |

## Unistat® 930w

**Скорость нагрева эмалированного стального реактора (100 л) с рубашкой**

### Задача

Продемонстрировать способности Unistat® 930w, нагревающего реактор объемом 100 литров в диапазоне от +20°C до +100°C.

### Метод

Unistat® подключен к реактору при помощи двух металлических изолированных шлангов, длина каждого шланга 1,5 м. Реактор заполнен силиконовым маслом M90.055.03 (75 л).

### Результат

Внутренняя температура (температура рубашки) за 19 минут поднимается до отметки примерно +167°C, в результате чего температура процесса за 25 минут достигает заданного значения с незначительным превышением/занижением.

