

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

Нагрев и охлаждение стеклянного реактора Buchi Glas Uster (20 л)

Задача

Продемонстрировать производительность Unistat® 610w при изменении заданного значения температуры процесса от +20°C до +180°C и обратно до +20°C в стеклянном реакторе (20 л).

Метод

При подключении использовались шланги M30x1,5. Теплоноситель DW-Therm. Реактор заполнен DW-Therm (15 л).

Результат

Для изменения температуры от +20°C до +180°C термостату требуется 60 минут и 41 минута для охлаждения обратно до +20°C.

Скорость нагрева процесса составляет 2,67 К/мин, скорость охлаждения 3,9 К/мин.

