

Unistat® 930w

Контроль за эмалированным стальным реактором Buchi Glas Uster CR101 (100 л) в диапазоне от +20°C до -40°C

Задача

Продемонстрировать способность Unistat® 930w охладить реактор объёмом 100 литров от +20°C до -40°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

Температура процесса за 43 минуты достигает заданного значения -40°C. Скорость изменения температуры составляет > 1,4 К/мин.

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
 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

