

Unistat® 615w

Изменение температуры в стальном эмалированном реакторе Buchi Glas Uster (250 л)

Задача

Продемонстрировать замечательные способности серии Unistat по передаче мощности. В данном примере Unistat 615w показывает свои возможности в процессе нагрева и охлаждения стального эмалированного реактора Buchi Glas Uster (250 л).

Метод

Unistat подключен к реактору при помощи двух металлических изолированных шлангов, длина каждого шланга 2 м. Реактор заполнен этанолом (200 л).

Результат

Самый тесный контроль Unistat отмечен при изменении температуры процесса в диапазоне от +20°C до 0°C с предварительно запрограммированной различной скоростью изменения температуры.

Характеристика установки

Температурный диапазон: -60°C...+200°C
 Мощность охлаждения: 9,5 кВт при +200°C...0°C
 8,0 кВт при -20°C
 4,8 кВт при -40°C
 1,2 кВт при -60°C

Мощность нагрева: 12 кВт
 Шланги: M38x1,5; 2x2 м
 Теплоноситель: DW-Therm
 Реактор: Buchi Glas Uster CR252
 250 л стальной эмалированный

Содержимое реактора: 200 л этанол
 Скорость мешалки реактора: 90 об/мин
 Контроль: процесс

