

Unistat® 925w

Нагрев и охлаждение эмалированного стального реактора Buchi Glas Uster CR252 (250 л)

Задача

Продемонстрировать производительность Unistat 925w в процессе нагрева и охлаждения эмалированного стального реактора Buchi Glas Uster CR252 в диапазоне от +20°C до -50°C и далее до -20°C.

Метод

Unistat подключен к реактору при помощи двух металлических изолированных шлангов, длина каждого шланга 2,0 м. Реактор заполнен этанолом (200 л).

Результат

Минимальная температура рубашки реактора Buchi Glas Uster ограничена до -60°C, чтобы избежать возможного повреждения эмали при изменении температуры.

При охлаждении от +35°C до +20°C, в процессе стабилизации и изменения температуры до +100°C Unistat 925w контролирует и устанавливает температуру процесса точно на отметке заданных значений.

Характеристика установки

Температурный диапазон:	-90°C...+200°C
Мощность охлаждения:	16 кВт при +200°C...-20°C 15 кВт при -40°C 13,5 кВт при -60°C
Мощность нагрева:	24 кВт
Шланги:	M38x1,5; 2x2 м
Теплоноситель:	DW-Therm
Реактор:	Buchi Glas Uster CR252 250 л изолированный эмалированный стальной с рубашкой
Содержимое реактора:	200 л этанол
Скорость мешалки реактора:	90 об/мин
Контроль:	процесс

