



### Характеристика установки Unistat® 705w & реактор DDPS

Температурный диапазон:	-75°C...+250°C
Мощность охлаждения:	0,6 кВт при +250°C...100°C 0,65 кВт при 0°C 0,6 кВт при -20°C...-40°C 0,3 кВт при -60°C
Мощность нагрева:	1,5 кВт/3 кВт
Скорость насоса:	3300 об/мин
Шланги:	2x1 м; M24x1,5 (#9325)
Теплоноситель:	DW-Therm (#6479)
Реактор:	DDPS (2 л) стеклянный неизолированный с рубашкой
Содержимое реактора:	1,5 л M90.055.03 (#6259)
Скорость мешалки реактора:	200 об/мин
Контроль:	процесс

## Unistat® 705w

**Охлаждение стеклянного реактора (2 л) с рубашкой от +180°C до +20°C**

### Задача

Продемонстрировать производительность Unistat® 705w, охлаждающего стеклянный реактор (2 л) от +180°C до +20°C в режиме "контроль процесса".

### Метод

Unistat® подключен к реактору при помощи двух металлических изолированных шлангов, длина каждого шланга 1,0 м. Реактор заполнен силиконовым маслом M90.055.03 (1,5 л).

### Результат

Температура процесса изменяется от +180°C до +20°C (160 K) в течение 60 минут со скоростью > 2,6 K/мин.

