

# Низкотемпературные водяные бани и циркуляторы серии Optima™ R

## ОПИСАНИЕ

Низкотемпературные циркуляционные водяные бани Optima™ R обеспечивают высокоточное охлаждение и могут быть использованы в таких чувствительных аналитических процедурах, как спектрофотометрия, определение вязкости, рефрактометрия и электрофорез.

В качестве альтернативы, могут быть использованы более мощные охладители (закрытые циркуляторы) серии RC. Они предназначены для отвода тепла с механических и электрических деталей различной аппаратуры и машинного оборудования. Обращайтесь в отдел продаж: marketing@biosan.lv

- Эффективные и экономически выгодные многоцелевые водяные бани и циркуляторы серии Optima™ R позволяют работать при низких температурах
- Мощное охлаждение и высокая точность поддержания температуры, как в открытых, так и в закрытых системах с циркуляцией жидкости
- Сочетание легендарного качества, надёжности и дизайна «Grant Instruments» - набор полезных функций, простое обслуживание, компактный дизайн
- Надёжная прочная конструкция обеспечивает долговечность и низкую стоимость эксплуатации
- Все низкотемпературные термостаты и циркуляторы имеют гарантийный срок до 4 лет.

Рабочая жидкость, рекомендуемая к использованию в охлаждающих термостатируемых банях и циркуляторах:

- -50 до 50 °С:  
 Силиконовое масло низкой вязкости (Bayer Silicone M3)
- -30 до 30 °С:  
 50% вода, 50% антифриз (ингибированный этиленгликоль)
- 0 до 30 °С:  
 80% вода, 20% антифриз (ингибированный этиленгликоль)
- +5 до 99,9 °С:  
 вода

Выбор моделей:

Четыре термостата Grant Optima™ могут быть скомбинированы с двумя (2) охлаждающими установками Optima™ R, таким образом предоставляя выбор из 8 моделей



Capacity (L) Outer tank dimensions	Working area (L x W) - Max. liquid depth - Weight	T100 H: 215 mm d: 145 mm w: 115 mm	TC120 H: 115 mm d: 145 mm w: 115 mm	TX150 H: 215 mm d: 145 mm w: 115 mm	TXF200 H: 215 mm d: 145 mm w: 115 mm
<b>R4</b> - 20 L stainless steel H: 510 mm d: 490 mm w: 390 mm. Cat.num.: R4	• 230 x 365 mm • 80/140 mm • 49 kg	T100-R4	TC120-R4	TX150-R4	TXF200-R4
<b>R5</b> - 12 L stainless steel H: 585 mm d: 575 mm w: 415 mm. Cat.num.: R5	• 280 x 115 mm • 120/180 mm • 47 kg	T100-R5	TC120-R5	TX150-R5	TXF200-R5
<b>Options and accessories</b>					
Labase™ PC software (optional) Allows two-way communication for status display, programming and data capture + USB cable provided					
External probes (optional)					
TPEP flexible plastic probe, 3 m cable					
TSSP stainless steel probe, 3 m cable					
Remote switching device (optional) For switching matrix power appliances on and off Up to max. 8 Amps					
<b>Vertical turbine pumps (optional)</b>					
Low noise, compact design. Supplied with pipe connections and special lid for fitting to tank, pipe hose 12.7 mm					
VTP 1 max. pressure 1.060 mbar; max. flow 9 L/min					
VTP 2 max. pressure 1.650 mbar; max. flow 12 L/min					
*Required only where application demands a higher pressure than that delivered by the internal pump to maintain flow					

## КАТ. №.

R4	230VAC 50/60Hz Euro plug
R4L	120VAC 60Hz US plug
-----	
R5	230VAC 50/60Hz Euro plug
-----	
T100	230VAC 50/60Hz Euro plug
T100 US	120VAC 60Hz US plug
-----	
TC120	230VAC 50/60Hz Euro plug
TC120 US	120VAC 60Hz US plug
-----	
TX150	230VAC 50/60Hz Euro plug
TX150 US	120VAC 60Hz US plug
-----	
TXF200	230VAC 50/60Hz Euro plug
TXF200 US	120VAC 60Hz US plug