

Optima™ R водяные бани и циркуляторы низкотемпературные



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.

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

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

Свойства бань и циркуляторов Optima™ R:

- 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.
- Надежная прочная конструкция обеспечивает долговечность и низкую стоимость эксплуатации.
- Все низкотемпературные термостаты и циркуляторы имеют гарантийный срок до 4 лет.

Возможные комбинации водяных бань и блоков управления Optima™ R и предлагаемые к ним аксессуары

Объем, л Материал Внешние размеры корпуса водяной бани(ВхГхШ), мм	Рабочая область (ДхШ), мм Мин./макс. уровень жидкости, мм Вес, кг	Диапазон установки температуры, °С			
		T100	TC120	TX150	TXF200
R4 20 нержавеющая сталь 530x490x390	230x305 80/140 40	от 0 до 100	от -25 до 120	от -30 до 150	от -30 до 200
R5 12 нержавеющая сталь 585x575x415	260x115 120/180 47	от 0 до 100	от -25 до 120	от -47 до 150	от -47 до 200
Опции и аксессуары					
Программное обеспечение Labwise™ (по запросу)					
Осуществляет двунаправленную связь для отображения статуса, программирования и сбора данных, в комплекте USB-кабель		-	-	+	+



Внешние датчики (по запросу)				
Датчик из мягкого пластика ХТРЕР, 3м кабель	-	-	+	+
Датчик из мягкого пластика ХSPEP, 3м кабель	-	-	+	+
Удаленный коммутационный аппарат (по запросу)				
Для включения и выключения приборов (макс. до 8 А)	-	-	1	1
Вертикальные турбинные насосы (по запросу) Низкий уровень шума, компактный дизайн. Поставляются с трубными соединениями и специальной крышкой, внутренний диаметр трубки 12,7 мм				
ВТР 1. Макс.давление 1000 мбар, макс.скорость потока 9 л/мин	+	Требуется только там, где необходимо более высокое давление, чем то, которое может обеспечить внутренний насос для поддержания потока		
ВТР 1. Макс.давление 1650 мбар, макс.скорость потока 12 л/мин	+			