



## Охладитель-циркулятор F250



### Производитель:

JULABO GmbH, Германия

## Описание:

Компактный охлаждающий циркулятор F250 является бюджетной моделью для ежедневных стандартных задач и рутинной работы в лаборатории. Диапазон рабочих температур находится от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , стабильность температур PID-температурного контроллера составляет  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ . Малые габаритные размеры и отсутствие боковых вентиляционных отверстий позволяют устанавливать прибор даже на небольшой площади. Благодаря высокой эффективности модель F250 является экономичной и одновременно экологически благоприятной альтернативой охлаждению водопроводной водой. Низкие расходы по приобретению и как следствие краткий амортизационный период вносят вклад в сохранение ценных ресурсов питьевой воды. Альтернатива охлаждению с помощью водопроводной воды.

### Назначение:

Регулирование температуры жидкостей

## Особенности:

- Отсутствие боковых вентиляционных отверстий – возможная установка приборов вплотную друг к другу
- Компактное исполнение и малая площадь установки
- Экологически благоприятное охлаждение с незначительным расходом эл.энергии
- Детали, находящиеся в контакте с жидкостью, изготовлены из нерж.стали или

- высококачественного пластика
- Большой, яркий LED-указатель температур (разрешение 0.1 °C)
- Высокая точность: PID контроллер температур с предустановленными параметрами, стабильность  $\pm 0.02 \dots \pm 0.2$  °C
- Простое заполнение
- Сливной кран
- Брызгозащищенная клавиатура

## Спецификация и технические характеристики:

Диапазон температур	До -100°C (-148°F)					
Диапазон рабочих температур (°C)	-10 ... +40					
Стабильность температуры (°C)	$\pm 0.5$					
Контроллер температур	PID контроллер температур					
Разрешение дисплея	0.1 °C					
Дисплей	LED					
Мощность охлаждения (этанол)	°C	20	10	5	0	-5
	кВт	0.25	0.22	0.21	0.18	0.09
Производительность насоса (л/мин)	15					
Производительность насоса нагнетание (бар)	0.35					
Штуцеры насоса	M10x1					
Соединения для шлангов (внутр. Ø мм)	8 / 10					
Объем заполнения (литры)	1.7 ... 2.6					
Хладагент	R134a					
Допустимая окружающая температура	5...40 °C					
Габариты Ш x Д x В (см)	24 x 40 x 52					
Вес (кг)	27					