



Охладитель-циркулятор F250

**Производитель:**

JULABO GmbH, Германия

Описание:

Компактный охладитель-циркулятор F250 является бюджетной моделью для ежедневных стандартных задач и рутинной работы в лаборатории. Диапазон рабочих температур находится от -10°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)	± 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					