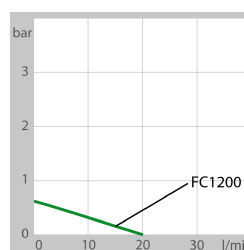


## FC1200 Охладитель

### Модели для задач нагрева и охлаждения, с мощностью охлаждения до 2,5 кВт

На сегодняшний день для охлаждения все чаще используется водопроводная/питьевая вода. Является этот факт благоприятным для окружающей среды? Оптимальные решения для процессов охлаждения предлагают JULABO охладители-циркуляторы. Компактная конструкция позволяет разместить прибор на небольшой площади. Приборы укомплектованы ярким, светодиодным дисплеем, который легко читаем под любым углом и с большого удаления. Автоматическая самодиагностика, защита насоса и компрессора, а также отключение в случае сигнала тревоги обеспечивают максимальную безопасность. Функции аварийного оповещения, предупреждения о низком уровне теплоносителя в бачке и функция автоматического отключения при перегреве/охлаждении гарантируют оптимальную защиту. Стабильность температуры, постоянное давление циркуляционного насоса и отсутствие возможности загрязнения системы охлаждения - эти преимущества Вы оцените по достоинству. А также были учтены все требования в современной лаборатории посредством укомплектования приборов серии Top Line различными вариантами подключения.



● производительность насоса (H2O)

### Ваши преимущества

- Регулировка соотношения температуры подаваемого и обратного потока
- Удобное заполнение через систему заполнения, расположенную на передней панели
- Беспроблемное заполнение также при размещении прибора под столом
- Активация циркуляционного насоса во время процесса заполнения
- Яркий светодиодный (LED)-дисплей для заданной и действительной температур
- Функция звукового оповещения при перегреве/переохлаждении
- Интегрированная защита от перегрева и от работы "в сухую"
- Надежная и удобная в управлении клавиатура
- Указатель уровня на передней панели прибора
- Самодиагностика, защита компрессора и мотора насоса
- Отключение и оповещение звуковым сигналом в случае опасности
- Съёмная вентиляционная решетка для быстрого удаления пыли
- Калибровка абсолютной температуры по одной

- точке АТС для простой корректировки температур
- RS232 интерфейс для прямого подключения к PC
- Высокая стабильность температуры
- Интегрированный нагреватель с мощностью нагрева 1.2 кВт
- Индикатор давления 0...2.5 бар

**Технические данные**

Номер для заказа	9600120
Серия	FC серия
Категория	Охладители-циркуляторы
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ... +80
Стабильность температуры (°C)	±0.2
Разрешение дисплея	0.1 °C
Дисплей	2x LED
Мощность нагрева (кВт)	1.2
Мощность охлаждения (этанол)	°C 20 10 5 -10 кВт 1.3 0.95 0.75 0.37
Производительность насоса (л/мин)	20
Производительность насоса нагнетание (бар)	0.5
Индикатор давления (бар)	0...2.5
Штуцеры насоса	M16x1
Соединения для шлангов (внутр. Ø мм)	8 / 12
Filling volume liters	8 ... 11
Хладагент	R134a
Цифровой интерфейс	RS232, опционально Profibus
Допустимая окружающая температура	5...40 °C
Габариты Ш x Д x В (см)	46 x 61 x 49
Вес (кг)	65
Входит в комплект поставки	по 2 соединения для шлангов с внутр. диам. 8 и 12 мм (штуцеры насоса с M16x1, внеш. резьба).
Охлаждение компрессора	Воздушное
Доступные параметры сети	230 В / 50 Гц

## Характеристики

### Дисплей



#### Легкочитаемый

Большой LED дисплей для фактической и заданной температур (разрешение 0.1 °C)

### Управление



#### Наглядно

Клавиатура для установки заданного значения, защиты от превышения высокой/низкой температур, таймера и частоты колебаний (SW модели)

### Управление температурой



#### Точно

PID контроллер температур с предустановленными параметрами, стабильность  $\pm 0.02 \dots \pm 0.2$  °C



#### Высокая точность измерения

'Absolute Temperature Calibration' калибровка абсолютной температуры по 1-ой точке

### Технология охлаждения



#### Сохранение мощности охлаждения

Съемная вентиляционная решетка для быстрого удаления пыли



#### 100% мощность охлаждения

'Active Cooling Control' активный контроль охлаждения для охлаждения во всем диапазоне рабочих температур

### Техническая комплектация



#### Серийное подключение

RS232 интерфейс для управления с PC, передачи данных и учета измеренных параметров



#### Автоматический контроль времени

Функция электронного таймера для остановки прибора по истечению заданного времени и перехода в режим ожидания

### Функции предупреждения & защиты



#### Система раннего предупреждения о превышении высокой/низкой температуры

при достижении пограничных значений, возможна установка на полное отключение прибора



#### Расширенная защита от перегрева

с дополнительным отображением значения на дисплее, позволяет производить точную установку

## JULABO Контакты

JULABO GmbH  
Eisenbahnstr. 45  
77960 Seelbach / Germany

Tel. +49 (0) 7823 51-0  
info.de@julabo.com

## JULABO Сервис

Поиск продукта, Аксессуары, 1 PLUS гарантия, Загрузить каталог, Телефонная служба, Инструкция по эксплуатации, Сертификат безопасности, Программное обеспечение ...

[www.julabo.com](http://www.julabo.com)

Технические изменения возможны. Изображения могут иметь отличия от оригинала.