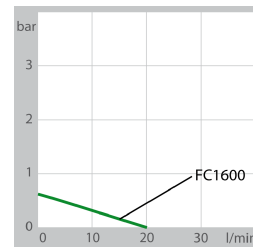


FC1600 Охладитель

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...1.6 бар

Технические данные

Номер для заказа	9600160
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 1.65 1.25 1 0.47
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
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 230 В / 60 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

Технические изменения возможны. Изображения могут иметь отличия от оригинала.