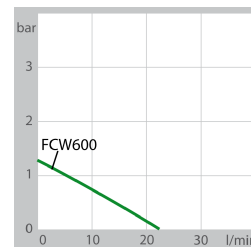


FCW600 Охладитель

Models for heating and cooling applications, up to 2.5 kW cooling capacity

Recirculating Cooler for environmentally friendly cooling. Today, tap water is still often used for continuous cooling tasks. Is this acceptable with respect to environmental responsibility? Recirculating coolers of the JULABO TopLine stand for environmental consciousness that became a subject of growing importance in the recent years. The instruments offer an economical solution for cooling applications avoiding expenses for tap water and waste water disposal. The JULABO recirculating coolers of the Economy Line and TopLine have a compact design and fit under a lab counter. The bright MULTI-DISPLAY (LED) is visible from across a lab and gives instant information on actual and setpoint temperatures. Self-test after switch-on, reciprocal sensor monitoring, pump motor and compressor overload protection as well as complete shut-down in case of an alarm offer unequalled safety. Additional protection is ensured by high and low temperature warning functions as well as freezing protection and dry-running protection. These features ensure stable working temperatures, constant pressure of the circulating pump and avoid contamination in the cooling loop. Featuring various electrical connections, the TopLine models fulfill the requirements of modern laboratories.



● производительность насоса (H₂O)

Ваши преимущества

- Adjustable ratio for feed/return temperatures
- Easy filling system located at the front
- Activation of pump for filling
- Bright MULTI-DISPLAY (LED)
- Upper and lower temperature warning functions with interval tone
- Integrated freezing protection and dry-running protection
- Rapid and easy operation via seamless, splash-proof keypad
- Liquid level indication on the front
- Self-test, reciprocal sensor monitoring, pump motor and compressor overload protection
- Complete shut-down with audible signal in case of an alarm
- Removable venting grid for simplified removal of dust
- ATC function for simple correction of temperature variations
- RS232 interface for on-line communication (LIMS capability)
- High temperature stability
- Integrated heater with 1.2 kW capacity

Технические данные

Номер для заказа	9601060
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 0.6 0.47 0.4 0.21
Производительность насоса (л/мин)	20
Производительность насоса нагнетание (бар)	0.5
Штуцеры насоса	M16x1
Соединения для шлангов (внутр. Ø мм)	8 / 12
Filling volume liters	6 ... 8
Хладагент	R134a
Pt100 подключение внешн. датчика	в наличии
Цифровой интерфейс	RS232, опционально Profibus
Допустимая окружающая температура	5...40 °C
Габариты Ш x Д x В (см)	35 x 54 x 49
Вес (кг)	43
Входит в комплект поставки	по 2 соединения для шлангов с внутр. диам. 8 и 12 мм (штуцеры насоса с M16x1, внеш. резьба).
Охлаждение компрессора	Водяное
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 температурой**Точно**

PID контроллер температур с предустановленными параметрами, стабильность ±0.02...±0.2 °C

Технология охлаждения**Сохранение мощности охлаждения**

Съемная вентиляционная решетка для быстрого удаления пыли

Управление**Наглядно**

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

**Высокая точность измерения**

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

**100% мощность охлаждения**

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

Техническая комплектация**Контроль во внешней системе**

Pt100 подключение внешн. датчика для высокоточного измерения и прямого управления внешней системой

**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