

FC1200T Chiller

Циркуляционные охладители серии FC с особенно мощным насосом и разъемом Pt100 предпочтительны для точного регулирования температуры при применении во внешних системах больших объемов. С помощью стационарно интегрированного аналогового разъема они могут быть подключены к системам управления технологическими процессами.

Преимущества

- Регулировка соотношения температуры подаваемого и обратного потока
- Удобное заполнение через систему заполнения, расположенную на передней панели
- 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
- RS232 интерфейс для Online-коммуникации
- Высокая стабильность температуры
- Интегрированный нагреватель с мощностью нагрева 1.2 кВт
- Индикатор давления
- Возможность подключения внешнего температурного датчика Pt100
- Выходы для программатора (0...10 V / 0...24 mA) и самописца температур (0 V = 0 °C).



Технические данные

Доступные значения напряжения		Водяная баня	
Номер для заказа 9 600 126		Корпус бани	Нержавеющая сталь
Доступные значения напряжения:			
9 600 126.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 600 126.04	230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)		
9 600 126.05	230V/50Hz (CH Plug Type SEV 1011)		
Охлаждение		Другое	
Охлаждение холодильной машины	1-ступенчатое, воздушное	Уровень звукового давления dbA	58
		Классификация	Класс III (FL)
		IP классификация	IP 21
		Тип насоса	Погружной насос
Электронное оборудование		Габариты и объемы	
Цифровой интерфейс	RS232	Вес kg	67
Разъем внешнего датчика Pt100	интегрированный	Внутренний диаметр шланговых штуцеров	8/12 mm
Регулирование температуры	PID1	Габариты см (Ш × Д × В)	46 x 61 x 49
Индикация температуры	2x LED	Объем заполнения l	8 ... 11
Настройка температуры	Клавиатура	Штуцеры насоса	M16x1 male

Диапазон рабочих температур

Диапазон рабочих температур °C -10 ... +80

Стабильность температуры °C ± 0.2

допустимая температура окружающей среды °C 5 ... 40

Разрешение индикатора температуры °C 0.1

Мощность

230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)

230V/50Hz

Мощность нагрева kW 1.2

Мощность охлаждения (Water Glycol)

°C 20 10 5 0 -10

kW 1.1 0.75 0.55 0.45 0.15

Хладагент R134a

Объем заполнения g 450

Потенциал глобального потепления для R134a 1430

эквивалента диоксида углерода t 0.644

Производительность насоса l/min 28

Производительность насоса нагнетание bar 3.5

230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)

230V/50Hz

Мощность нагрева kW 1.2

Мощность охлаждения

°C 20 10 5 0 -10

kW 1.1 0.75 0.55 0.45 0.15

Хладагент R134a

Объем заполнения g 450

Потенциал глобального потепления для R134a 1430

эквивалента диоксида углерода t 0.644

Производительность насоса l/min 28

Производительность насоса нагнетание bar 3.5

230V/50Hz (CH Plug Type SEV 1011)

230V/50Hz

Мощность нагрева kW 1.2

Мощность охлаждения (Water Glycol)

°C 20 10 5 0 -10

kW 1.1 0.75 0.55 0.45 0.15

Хладагент R134a

Объем заполнения g 450

Потенциал глобального потепления для R134a 1430

эквивалента диоксида углерода t 0.644

Производительность насоса l/min 28

Производительность насоса нагнетание bar 3.5

Преимущества



JULABO. Качество.

Высочайшие стандарты качества для приборов с продолжительным сроком службы.



Охрана окружающей среды.

При разработке особое внимание уделялось использованию экологически благоприятным материалам и компонентам.



Довольные заказчики.

11 филиалов и более чем 100 авторизованных дистрибьюторов по всему миру обеспечивают быструю и компетентную поддержку.



100% проверенно.

100% качество. Каждый прибор Нагревающие термостаты JULABO проходит тщательную проверку и контроль перед тем, как покинет стены компании.



Быстрый старт.

Персональные консультации JULABO и инструкции помогут Вам при запуске приборов на месте установки.



Наш сервис.

В любое время суток Вы найдете информацию о подходящих аксессуарах, паспорта продуктов, инструкции и многое другое. www.julabo.com.



100% мощность охлаждения

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



Для повышенных требований

PID контроллер температур с компенсацией отклонений и установл. параметрами, стабильность ± 0.01 °C внутр., $< \pm 0.1$ °C внешн



Контроль во внешней системе

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



Для горящих жидкостей

Класс III (FL) согл. DIN 12876-1



Подключение доп. оборудования

Stakei-гнезда для подключения магнитного клапана, доп. насоса (HSP) и доп. нагревателя (HST)



Система раннего предупреждения о превышении высокой/низкой температуры

при достижении пограничных значений, возможна установка на полное отключение прибора