

FC1600T 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 В / 0...24 мА) и самописца температур (0 В = 0 °C).



Технические данные

Доступные значения напряжения		Водяная баня	
Номер для заказа	9 600 166	Корпус бани	Нержавеющая сталь
Доступные значения напряжения:			
9 600 166.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 600 166.13	230V/60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 600 166.05	230V/50Hz (CH Plug Type SEV 1011)		
9 600 166.04	230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)		
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 -15 ... +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 1.45 1.05 0.8 0.65 0.25

Хладагент R134a

Объем заполнения g 380

Потенциал глобального потепления для R134a 1430

эквивалента диоксида углерода t 0.543

Производительность насоса l/min 28

Производительность насоса нагнетание bar 3.5

230V/60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)**230V/60Hz**

Мощность нагрева kW 1.2

Мощность охлаждения (Water Glycol)

°C 20 10 5 0 -10

kW 1.45 1.05 0.8 0.65 0.25

Хладагент R134a

Объем заполнения g 380

Потенциал глобального потепления для R134a 1430

эквивалента диоксида углерода t 0.543

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	1.45	1.05	0.8	0.65	0.25
Хладагент	R134a				
Объем заполнения g	380				
Потенциал глобального потепления для R134a	1430				
эквивалента диоксида углерода t	0.543				
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 (Water Glycol)					
°C	20	10	5	0	-10
kW	1.45	1.05	0.8	0.65	0.25
Хладагент	R134a				
Объем заполнения g	380				
Потенциал глобального потепления для R134a	1430				
эквивалента диоксида углерода t	0.543				
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 устанавливаемыми 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