

FC1600S Chiller

Циркуляционные охладители серии FC с более высокой производительностью насоса доступны для применения в системах с большими объемами. Благодаря встроенному нагреву они выгодно отличаются увеличенным диапазоном рабочих температур и работают очень точно при постоянной температуре $\pm 0,2$ °C.



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

Технические данные

Доступные значения напряжения		Водяная баня	
Номер для заказа	9 600 163	Корпус бани	Нержавеющая сталь
Доступные значения напряжения:			
9 600 163.13	230V/60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 600 163.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 600 163.04	230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)		
9 600 163.05	230V/50Hz (CH Plug Type SEV 1011)		
Охлаждение		Другое	
Охлаждение холодильной машины	1-ступенчатое, воздушное	Уровень звукового давления dbA	57
		Классификация	Класс III (FL)
		IP классификация	IP 21
		Тип насоса	Погружной насос
Электронное оборудование		Габариты и объемы	
Цифровой интерфейс	RS232	Вес kg	66
Разъем внешнего датчика Pt100	недоступный	Внутренний диаметр шланговых штуцеров	8/12 mm
Регулирование температуры	PID1	Габариты см (Ш × Д × В)	46 × 61 × 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/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	1.55	1.15	0.9	0.76	0.36
Хладагент	R134a				
Объем заполнения g	380				
Потенциал глобального потепления для R134a	1430				
эквивалента диоксида углерода t	0.543				
Производительность насоса l/min	22				
Производительность насоса нагнетание bar	1.2				

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	1.55	1.15	0.9	0.76	0.36
Хладагент	R134a				
Объем заполнения g	380				
Потенциал глобального потепления для R134a	1430				
эквивалента диоксида углерода t	0.543				
Производительность насоса l/min	22				
Производительность насоса нагнетание bar	1.2				

230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)

230V/50Hz					
Мощность нагрева kW	1.2				
Мощность охлаждения (Water Glycol)					
°C	20	10	5	0	-10
kW	1.55	1.15	0.9	0.76	0.36
Хладагент	R134a				
Объем заполнения g	380				

Потенциал глобального потепления для R134a	1430
эквивалента диоксида углерода t	0.543
Производительность насоса l/min	22
Производительность насоса нагнетание bar	0.2

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	1.55	1.15	0.9	0.76	0.36
Хладагент	R134a				
Объем заполнения g	380				
Потенциал глобального потепления для R134a	1430				
эквивалента диоксида углерода t	0.543				
Производительность насоса l/min	22				
Производительность насоса нагнетание bar	1.2				

Преимущества



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



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.



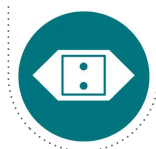
100% мощность охлаждения
'Active Cooling Control' активный контроль охлаждения для охлаждения во всем диапазоне рабочих температур



Для 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