

FCW2500T 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 9 601 256		Корпус бани	Нержавеющая сталь
Доступные значения напряжения:			
9 601 256.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 601 256.04	230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)		
9 601 256.13	230V/60Hz (Nema N6-20 Plug)		
Охлаждение		Другое	
Охлаждение холодильной машины	1-ступенчатое, водяное	Уровень звукового давления dbA	53
Макс. давление охлаждающей воды bar	6	Классификация	Класс III (FL)
		IP классификация	IP 21
		Тип насоса	Погружной насос

Дифференциальное давление охлаждающей воды bar 3.5 ... 6

Электронное оборудование

Цифровой интерфейс	RS232
Разъем внешнего датчика Pt100	интегрированный
Регулирование температуры	PID1
Индикация температуры	2x LED
Настройка температуры	Клавиатура

Габариты и объемы

Вес kg	74
Подключение охлаждающей воды in	G $\frac{3}{4}$
Внутренний диаметр шланговых штуцеров	8/12 mm
Габариты см (Ш × Д × В)	46 x 61 x 49
Объем заполнения l	8 ... 11
Штуцеры насоса	M16x1 male

Диапазон рабочих температур

Диапазон рабочих температур °C -25 ... +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	-20
kW	2.5	2	1.8	1.4	0.8	0.25

Хладагент R449A

Объем заполнения g 450

Потенциал глобального потепления для R449A 1397

эквивалента диоксида углерода t 0.629

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	-20
kW	2.5	2	1.8	1.4	0.8	0.25

Хладагент R449A

Объем заполнения g 450

Потенциал глобального потепления для R449A 1397

эквивалента диоксида углерода t 0.629

Производительность насоса l/min	28
Производительность насоса нагнетание bar	3.5

230V/60Hz (Nema N6-20 Plug)

230V/60Hz						
Мощность нагрева kW	1.2					
Мощность охлаждения (Water Glycol)						
°C	20	10	5	0	-10	-20
kW	2.5	2	1.8	1.4	0.8	0.25
Хладагент	R449A					
Объем заполнения g	450					
Потенциал глобального потепления для R449A	1397					
эквивалента диоксида углерода t	0.629					
Производительность насоса l/min	28					
Производительность насоса нагнетание bar	3.5					

Преимущества



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



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



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



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



JULABO. Качество.
Высочайшие стандарты качества для приборов с продолжительным сроком службы.



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



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



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



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



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