

FLW1701 Охладитель-циркулятор для установки под стол

Благодаря компактному исполнению охлаждаители-циркуляторы FL хорошо подходят для выполнения ряда задач и могут быть помещены под лабораторный стол. Предлагаются модели с воздушным (FL) и водяным (FLW) охлаждением.



Преимущества

- Эргономичный дизайн и простое управление
- Брызгозащищенная клавиатура
- Большой, яркий LED-указатель температур
- Надежный микропроцессорный PID-контроллер температур
- Надежный, высокопроизводительный насос
- Допустимая температура обратного потока +80°C
- Простое заполнение и легкодоступный сливной кран
- Защитное устройство низкого уровня теплоносителя в бане с оптическим и звуковым оповещением
- Интегрированные бани из нерж.стали
- Съемная вентиляционная решетка для быстрого удаления пыли
- Легкодоступный сливной кран на передней панели
- Отсутствие боковых вентиляционных отверстий, возможна установка приборов вплотную друг к другу
- RS232 интерфейс для Online-коммуникации
- IP-класс согл. IEC 60529:21
- Сигнальный выход, беспотенциальный переключающий контакт (макс. 30 VA).

Технические данные

Доступные значения напряжения		Водяная баня	
Номер для заказа	9 671 017	Корпус бани	Нержавеющая сталь
Доступные значения напряжения:			
9 671 017.13	230V/60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 671 017.02	115V/60Hz (Nema N5-15 Plug)		
9 671 017.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 671 017.04	230V/3PPE/50Hz (UK Plug Type BS1363A)		
Охлаждение		Другое	
Охлаждение холодильной машины	1-ступенчатое, водяное	Уровень звукового давления dbA	59
Макс. давление охлаждающей воды bar	6	Классификация	Класс I (NFL)
Дифференциальное давление охлаждающей воды bar	2 ... 6	IP классификация	IP 21
Расход охлаждающей воды l/min	2.8	Тип насоса	Центробежный насос
Электронное оборудование		Габариты и объемы	
Регулирование температуры	PID1	Вес kg	82
Индикация температуры	LED	Подключение охлаждающей воды in	G $\frac{3}{4}$
Настройка температуры	Клавиатура	Внутренний диаметр шланговых штуцеров	8/12 mm
		Габариты см (Ш × Д × В)	50 × 76 × 64
		Объем заполнения l	12 ... 17

Штуцеры насоса M16x1 male

Диапазон рабочих температур	
Выбор точности отображаемой температуры °C	0.1
Температура обратного потока, макс. °C	80
Диапазон рабочих температур °C	-20 ... +40
Стабильность температуры °C	±0.5
допустимая температура окружающей среды °C	5 ... 40
Разрешение индикатора температуры °C	0.1

Мощность

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

208V/60Hz					
Мощность охлаждения (Water Glycol)					
°C	20	10	0	-10	-20
kW	1.7	1.5	1.1	0.85	0.4
Хладагент	R404A				
Объем заполнения g	320				
Потенциал глобального потепления для R404A	3922				
эквивалента диоксида углерода t	1.255				
Производительность насоса l/min	23				
Производительность насоса нагнетание bar	1				

230V/60Hz					
Мощность охлаждения (Water Glycol)					
°C	20	10	0	-10	-20
kW	1.7	1.5	1.1	0.85	0.4
Хладагент	R404A				
Объем заполнения g	320				
Потенциал глобального потепления для R404A	3922				
эквивалента диоксида углерода t	1.255				
Производительность насоса l/min	23				
Производительность насоса нагнетание bar	1				

115V/60Hz (Nema N5-15 Plug)

115V/60Hz					
Мощность охлаждения (Water Glycol)					
°C	20	10	0	-10	-20
kW	1.7	1.5	1.1	0.85	0.4
Хладагент	R404A				
Объем заполнения g	300				
Потенциал глобального потепления для R404A	3922				
эквивалента диоксида углерода t	1.177				
Производительность насоса l/min	23				
Производительность насоса нагнетание bar	1				

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

230V/50Hz					
-----------	--	--	--	--	--

Мощность охлаждения (Water Glycol)

°C	20	10	0	-10	-20
kW	1.7	1.5	1.1	0.85	0.4

Хладагент	R452A
Объем заполнения g	300
Потенциал глобального потепления для R452A	2140
эквивалента диоксида углерода t	0.642
Производительность насоса l/min	23
Производительность насоса нагнетание bar	1

230V/3PPE/50Hz (UK Plug Type BS1363A)

230V/50Hz

Мощность охлаждения (Water Glycol)

°C	20	10	0	-10	-20
kW	1.7	1.5	1.1	0.85	0.4

Хладагент	R452A
Объем заполнения g	300
Потенциал глобального потепления для R452A	2140
эквивалента диоксида углерода t	0.642
Производительность насоса l/min	23
Производительность насоса нагнетание bar	1

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.



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 продуктов, инструкции и многое другое. www.julabo.com.



Точно

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

