

FL300 Охладитель-циркулятор для установки под стол

Благодаря компактному исполнению охладители-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 ВА).

Технические данные

Доступные значения напряжения		Водяная баня	
Номер для заказа	9 660 003	Корпус бани	Нержавеющая сталь
Доступные значения напряжения:			
9 660 003.01	100V/50-60Hz (Nema N5-15 Plug)		
9 660 003.13	230V/60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 660 003.02	115V/60Hz (Nema N5-15 Plug)		
9 660 003.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 660 003.04	230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)		
9 660 003.05	230V/50Hz (CH Plug Type SEV 1011)		
Охлаждение		Другое	
Охлаждение холодильной машины	1-ступенчатое, воздушное	Уровень звукового давления dbA	55
		Классификация	Класс I (NFL)
		IP классификация	IP 21
		Тип насоса	Центробежный насос
Электронное оборудование		Габариты и объемы	
Регулирование температуры	PID1	Вес kg	35
Индикация температуры	LED	Внутренний диаметр шланговых штуцеров	8/12 mm
Настройка температуры	Клавиатура	Габариты см (Ш × Д × В)	25 x 50 x 60
		Объем заполнения l	3 ... 4.5
		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**100V/50-60Hz (Nema N5-15 Plug)****100V/50Hz**

Мощность охлаждения (Water Glycol)

°C	20	10	0	-10	-20
kW	0.3	0.25	0.2	0.15	0.1

Хладагент R134a

Объем заполнения g 140

Потенциал глобального потепления для R134a 1430

эквивалента диоксида углерода t 0.2

Производительность насоса l/min 15

Производительность насоса нагнетание bar 0.35

100V/60Hz

Мощность охлаждения (Water Glycol)

°C	20	10	0	-10	-20
kW	0.3	0.25	0.2	0.15	0.1

Хладагент R134a

Объем заполнения g 140

Потенциал глобального потепления для R134a 1430

эквивалента диоксида углерода t 0.2

Производительность насоса l/min 15

Производительность насоса нагнетание bar 0.35

230V/60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)**220V/60Hz**

Мощность охлаждения (Water Glycol)

°C	20	10	0	-10	-20
kW	0.3	0.25	0.2	0.15	0.1

Хладагент R134a

Объем заполнения g 160

Потенциал глобального потепления для R134a 1430

эквивалента диоксида углерода t 0.229

Производительность насоса l/min 15

Производительность насоса нагнетание bar 0.35

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

Мощность охлаждения (Water Glycol)

°C	20	10	0	-10	-20
kW	0.3	0.25	0.2	0.15	0.1

Хладагент	R134a
Объем заполнения g	155
Потенциал глобального потепления для R134a	1430
эквивалента диоксида углерода t	0.222
Производительность насоса l/min	15
Производительность насоса нагнетание bar	0.35

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

230V/50Hz					
Мощность охлаждения (Water Glycol)					
°C	20	10	0	-10	-20
kW	0.3	0.25	0.2	0.15	0.1
Хладагент	R134a				
Объем заполнения g	133				
Потенциал глобального потепления для R134a	1430				
эквивалента диоксида углерода t	0.19				
Производительность насоса l/min	15				
Производительность насоса нагнетание bar	0.35				

230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)

230V/50Hz					
Мощность охлаждения (Water Glycol)					
°C	20	10	0	-10	-20
kW	0.3	0.25	0.2	0.15	0.1
Хладагент	R134a				
Объем заполнения g	133				
Потенциал глобального потепления для R134a	1430				
эквивалента диоксида углерода t	0.19				
Производительность насоса l/min	15				
Производительность насоса нагнетание bar	0.35				

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

230V/50Hz					
Мощность охлаждения (Water Glycol)					
°C	20	10	0	-10	-20
kW	0.3	0.25	0.2	0.15	0.1
Хладагент	R134a				
Объем заполнения g	133				
Потенциал глобального потепления для R134a	1430				
эквивалента диоксида углерода t	0.19				
Производительность насоса l/min	15				

Производительность насоса нагнетание bar 0.35

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.