

## FLW11006 Высокопроизводительный охладитель-циркулятор

Наиболее мощные охладители-циркуляторы серии FL предназначены для различных задач по охлаждению в промышленной сфере, таких как отведение тепла из оборудования и больших систем. Предлагаются модели с воздушным (FL) и водяным (FLW) охлаждением.



### Преимущества

- Эргономический дизайн и простое управление
- Брызгозащищенная клавиатура
- Большой, яркий LED-указатель температур
- Допустимая температура обратного потока +80°C
- Простое заполнение через находящуюся сверху откидную крышку
- Защитное устройство низкого уровня теплоносителя в бачке с оптическим и звуковым оповещением
- Интегрированные бачки 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).
- Индикатор давления
- Байпас-вентиль для установки давления насоса

### Технические данные

<b>Доступные значения напряжения</b>		<b>Водяная бачка</b>	
Номер для заказа	9 676 110	Корпус бачки	Нержавеющая сталь
<b>Доступные значения напряжения:</b>			
9 676 110.16	230V/3PPE/60Hz (Without Plug)		
9 676 110.07	400V/3PNPE/50Hz (Plug 32A CEE)		
<b>Охлаждение</b>		<b>Другое</b>	
Охлаждение холодильной машины	1-ступенчатое, водяное	Уровень звукового давления dbA	74
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	18.2	Тип насоса	Погружной насос
<b>Электронное оборудование</b>		<b>Габариты и объемы</b>	
Регулирование температуры	PID1	Вес kg	250
Индикация температуры	LED	Подключение охлаждающей воды in	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
Настройка температуры	Клавиатура	Внутренний диаметр шланговых штуцеров	1"
		Габариты см (Ш × Д × В)	78 x 85 x 148
		Объем заполнения l	39 ... 47
		Штуцеры насоса	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " male
<b>Диапазон рабочих температур</b>			
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/3PPE/60Hz (Without Plug)

230V/3PPE/60Hz					
Мощность охлаждения (Water Glycol)					
°C	20	10	0	-10	-20
kW	11.5	9	7.3	4.8	2.7
Хладагент	R404A				
Объем заполнения g	1800				
Потенциал глобального потепления для R404A	3922				
эквивалента диоксида углерода t	7.06				
Производительность насоса l/min	60				
Производительность насоса нагнетание bar	0.5 ... 6				

### 400V/3PPE/50Hz (Plug 32A CEE)

400V/3PPE/50Hz					
Мощность охлаждения					
°C	20	10	0	-10	-20
kW	11.5	9	7.3	4.8	2.7
Хладагент	R452A				
Объем заполнения g	2330				
Потенциал глобального потепления для R452A	2140				
эквивалента диоксида углерода t	4.986				
Производительность насоса l/min	60				
Производительность насоса нагнетание bar	0.5 ... 6				

## 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, паспортах продуктов, инструкции и многое другое. [www.julabo.com](http://www.julabo.com).



**Точно**

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