

FK30-SL Калибровочный термостат

Благодаря дополнительному встроенному холодильному агрегату калибровочные термостаты этой категории могут использоваться для осуществления калибровки в диапазоне температур до -30°C . В объём поставки всех моделей входит крышка бани с отверстиями и выводами из материала Viton®.

Преимущества

- VFD вакуумно-флуоресцентный дисплей
- LCD дисплей для интерактивного управления
- Брызгозащищенная клавиатура для установки заданной температуры, значений функций оповещения и функций меню
- ICC интеллектуальный каскадный контроллер (Intelligent Cascade Control), саморегулирующийся
- TCF характеристики контроллера температур для оптимизации параметров термостатирования
- АТС3 калибровка абсолютной температуры по трем точкам
- Подключение для Pt100 внешнего температурного датчика для измерения и управления
- SMART PUMP интеллектуальная электронная система управления насосом
- Защита от перегрева с установкой при помощи дисплея
- Интегрированный программатор, 6 программ на 60 шагов
- Высокая стабильность температуры до $\pm 0.005^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.02^{\circ}\text{C}$ при $+200^{\circ}\text{C}$)
- Однородность температуры более $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$
- Гнездо для Pt100 внешнего температурного датчика для измерения и управления (как аксессуар)
- Камера термостатирования с равномерным переливом
- Абсолютный контроль охлаждения



Технические данные

Доступные значения напряжения		Водяная баня	
Номер для заказа	9 352 627	Корпус бани	Нержавеющая сталь
Доступные значения напряжения:		Крышка бани	интегрированный
9 352 627.02	115V/60Hz (Nema N5-15 Plug)	Полезное отверстие бани см (Ш x Д / В)	12 x 17 /
9 352 627.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 352 627.04	230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)		
Охлаждение		Другое	
Охлаждающий змеевик	недоступный	Классификация	Класс III (FL)
Охлаждение холодильной машины	1-ступенчатое, воздушное	IP классификация	IP 21
		Тип насоса	Погружной насос
Электронное оборудование		Габариты и объемы	
Цифровой интерфейс	Profibus опционально	Полезная глубина погружения см	17
Разъем внешнего датчика Pt100	интегрированный	Вес kg	48
Встроенный программатор	6x60 шаги	Габариты см (Ш x Д x В)	32 x 45 x 79
Регулирование температуры	ICC	Объем заполнения l	14
Абсолютная калибровка температуры	калибровка по 3 точкам		
Индикация температуры	VFD		

Настройка температуры Клавиатура

Диапазон рабочих температур

Диапазон рабочих температур °C -30 ... +200

Стабильность температуры °C ±0.005

допустимая температура окружающей среды °C 5 ... 40

Разрешение индикатора температуры °C 0.01

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

Мощность нагрева kW 1

Мощность охлаждения (Ethanol)

°C 20 0 -20

kW 0.46 0.34 0.15

Вязкость макс. cST 70

Хладагент R134a

Объем заполнения g 163

Потенциал глобального потепления для R134a 1430

эквивалента диоксида углерода t 0.233

Производительность насоса l/min 22 ... 26

Производительность насоса нагнетание bar 0.4 ... 0.7

Максимальная мощность всасывания bar 0.2 ... 0.4

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

Мощность нагрева kW 2

Мощность охлаждения (Ethanol)

°C 20 0 -20

kW 0.46 0.34 0.15

Вязкость макс. cST 70

Хладагент R134a

Объем заполнения g 163

Потенциал глобального потепления для R134a 1430

эквивалента диоксида углерода t 0.233

Производительность насоса l/min 22 ... 26

Производительность насоса нагнетание bar 0.4 ... 0.7

Максимальная мощность всасывания bar 0.2 ... 0.4

230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)

230V/50Hz			
Мощность нагрева kW	2		
Мощность охлаждения (Ethanol)			
°C	20	0	-20
kW	0.46	0.34	0.15
Вязкость макс. cST	70		
Хладагент	R134a		
Объем заполнения g	163		
Потенциал глобального потепления для R134a	1430		
эквивалента диоксида углерода t	0.233		
Производительность насоса l/min	22 ... 26		
Производительность насоса нагнетание bar	0.4 ... 0.7		
Максимальная мощность всасывания bar	0.2 ... 0.4		

Преимущества



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.



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



Умная насосная система

Интеллектуальная насосная система с электронной установкой производительности



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



Процесс. Под контролем
Полный контроль динамики регулирования, доступ ко всем важным параметрам регулирования для индивидуальной оптимизации процесса.



Охлаждение с эффектом экономии.
Пропорциональный контроль охлаждения для автоматической регулировки мощности охлаждения, соотв. периодическое отключение компрессора



АТC3. Калибровка
Калибровка абсолютной температуры для компенсации разности температур, возникшей по естественным причинам, калибровка по 3 точкам.



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



Защита от конденсата и льда
Крышка ванны с подогревом предотвращает образование конденсата и льда в бане