

MAGIO MS-BC4 Циркуляционный термостат

Как и другие модели линейки MAGIO, нагревающие термостаты отличаются высоким качеством исполнения, исключительной производительностью и простотой управления. Устройства оснащены нагнетающими и всасывающими насосами высокой мощности, что позволяет обеспечить соблюдение строгих требований к внешнему термостатированию. Кроме того, возможно термостатирование образцов внутри закрытого, тщательно изолированного корпуса бани.

Сенсорный TFT дисплей с высоким разрешением
Современный сенсорный TFT дисплей обеспечивает одновременный обзор всей важной информации. Три больших предварительно заданных основных экрана наглядно отображают данные и графики для различных областей применения. Навигация по меню интуитивна, организована с учетом актуальности повседневных задач и легко управляется касанием пальца. В случае дополнительных вопросов требуемую помощь предоставит функция поддержки.



Преимущества

- Комбинированный интерфейс RS232/RS485 для последовательной передачи данных в соответствии с промышленным стандартом EIA-485 (технология 2-проводной шины), с возможностью расширения с помощью шины Profibus DP
- USB-интерфейс
- RS232 интерфейс для Online-коммуникации
- Встроенный программатор
- Встроенное гнездо Pt100 для подключения внешнего датчика
- аналоговые интерфейсы (принадлежности)
- идеально подходит для сложных внешних систем
- простое управление сложными задачами
- Подача — 16 ... — 31 л/мин, давление подачи — 0,24 ... 0,92 бар, давление всасывания — 0,03 ... 0,4 бар
- плавно регулируемый, чрезвычайно мощный нагнетающий / всасывающий насос
- Strong heating capacity of 3 kW (MX-Z) and 2 kW (MS-Z)
- высококачественная термоизоляция корпуса бани

Технические данные

Доступные значения напряжения		Водяная баня	
Номер для заказа	9 032 504	Корпус бани	Нержавеющая сталь
Доступные значения напряжения:		Крышка бани	интегрированный
9 032 504.22		Полезное отверстие бани см (Ш x Д / В)	13 x 15 / 15
9 032 504.33			
9 032 504.04			
9 032 504.05			
9 032 504.33.chn			
Охлаждение		Другое	
Охлаждающий змеевик	интегрированный	Классификация	Класс III (FL)
		IP классификация	IP 20
		Функция насоса	Насос для всасывания давления
		Тип насоса	Погружной насос

Электронное оборудование		Габариты и объемы	
Разъем внешнего датчика Pt100	интегрированный	Вес kg	11.1
Встроенный программатор	8x60 шаги	Габариты см (Ш × Д × В)	23 x 41 x 42
Регулирование температуры	ISS	Объем заполнения l	3 ... 4.5
Абсолютная калибровка температуры	калибровка по 3 точкам	Штуцеры насоса	M16x1 male
Индикация температуры	7-дюймовый жидкокристаллический сенсорный экран		
Настройка температуры	Сенсорный экран		
Электронный таймер hr:min	00:00 ... 00:00		

Диапазон рабочих температур	
Выбор точности отображаемой температуры °C	0.01
Диапазон рабочих температур °C	+20.0 ... +300.0
Стабильность температуры °C	+/-0.01
допустимая температура окружающей среды °C	+10.0 ... +40.0
Разрешение индикатора температуры °C	0.01

Мощность

100V/50Hz		100V/60Hz	
Мощность нагрева kW	0.8	Мощность нагрева kW	0.8
Вязкость макс. cST	50	Вязкость макс. cST	50
Производительность насоса l/min	16 ... 31	Производительность насоса l/min	16 ... 31
Производительность насоса нагнетание bar	0.24 ... 0.92	Производительность насоса нагнетание bar	0.24 ... 0.92
Максимальная мощность всасывания bar	-0.03 ... -0.4	Максимальная мощность всасывания bar	-0.03 ... -0.4
115V/60Hz			
Мощность нагрева kW	1		
Вязкость макс. cST	50		
Производительность насоса l/min	16 ... 31		
Производительность насоса нагнетание bar	0.24 ... 0.92		
Максимальная мощность всасывания bar	-0.03 ... -0.4		
200V/50Hz		200V/60Hz	
Мощность нагрева kW	1.6	Мощность нагрева kW	1.6
Вязкость макс. cST	50	Вязкость макс. cST	50
Производительность насоса l/min	16 ... 31	Производительность насоса l/min	16 ... 31
Производительность насоса нагнетание bar	0.24 ... 0.92	Производительность насоса нагнетание bar	0.24 ... 0.92
Максимальная мощность всасывания bar	-0.03 ... -0.4	Максимальная мощность всасывания bar	-0.03 ... -0.4
230V/50Hz		230V/60Hz	
Мощность нагрева kW	2	Мощность нагрева kW	2

Вязкость макс. cST	50	Вязкость макс. cST	50
Производительность насоса l/min	16 ... 31	Производительность насоса l/min	16 ... 31
Производительность насоса нагнетание bar	0.24 ... 0.92	Производительность насоса нагнетание bar	0.24 ... 0.92
Максимальная мощность всасывания bar	-0.03 ... -0.4	Максимальная мощность всасывания bar	-0.03 ... -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.



Интеллектуальное регулирование температуры.

Интеллектуальное управление каскадом — автоматическая и самооптимизирующаяся настройка параметров ПИД-регулирования с внешней константностью +/- 0,05 °C.



Большое количество разъемов.

Простое дистанционное управление, управление данными и интеграция в структуры технологических процессов. USB, Ethernet, RS232, SD-карта, также система аварийного выключения надежно интегрированы. Другие интерфейсы доступны в качестве аксессуаров.



Подключение. Легко.

Наклонные подключения насоса (M16 x 1) облегчают подключение внешней системы. В комплект поставки входят по 2 соединения для шлангов 8/12мм диам.



Температура. Под контролем.

Подключение внешнего датчика Pt100 для высокоточного измерения и регулирования непосредственно в подключенном внешнем приложении.



Надежность технологического процесса

Заблаговременное визуальное и звуковое оповещение критических состояний повышает надежность технологического процесса.



ATC3. Калибровка

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



Защита от конденсации.

Встроенная вентиляция направляет поток воздуха через крышку прибора, что предотвращает конденсацию.



Разносторонний.

Нагревающие и охлаждающие термостаты в разных комбинациях, циркуляционный термостат разных размеров. Универсальность в применении благодаря большому выбору принадлежностей.



Аналоговый вход/выход
Аналоговые интерфейсы для интеграции в систему управления производственным процессом.



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



Устойчиво. Мобильно.



Не занимающий много места.
Разместите Нагревающие термостаты JULABO рядом с внешней системой, приборами и стенами. Это сэкономит место, благодаря отсутствию подключений и вентиляционных отверстий на боковых панелях.



Максимальная безопасность.
Классификация III по стандарту DIN12876-1 обеспечивает безопасную эксплуатацию даже с легковоспламеняющимися жидкостями. Автоматическое выключение при перегреве или недостаточном уровне.



Все из нержавеющей стали.
Качество и совместимость материалов на самом высоком уровне. Все детали, контактирующие со средой, полностью изготовлены из нержавеющей стали.



Сенсорный дисплей. Идеальное управление.
Сенсорный дисплей позволяет пользователю всегда держать в поле зрения все данные параметров и функции. Интуитивно понятная и многоязычная структура меню обеспечивает идеальное управление.



Мощнейший насос.
Встроенный нагнетающий/всасывающий насос с рабочими характеристиками 0,9 бар и -0,5 бар является самым мощным в своем классе и плавно регулируемым насосом.



Уровень заполнения. Контролируется
Индикатор уровня заполнения термостатируемой среды на дисплее.



Много языков
Управление на разных языках.



Энергосбережение.
Высокоэффективная изоляция всех существенных компонентов экономит энергию.



Программатор. Встроенный
Встроенный программатор обеспечивает автоматическое прохождение временных графиков температуры.