

IKA

designed for scientists



HBC 5 control

/// Технический паспорт

Максимальная рабочая температура циркуляционного термостата HBC 5 control составляет 250 °C. Он оснащен высококачественной стальной баней объемом 5 – 7 л. Цветной TFT дисплей предназначен для отображения всех важных параметров процесса. С помощью одной кнопки внутреннее термостатирование можно переключить на внешний контур. Большая поверхность радиатора способствует оптимальному теплообмену и бережному нагреву среды. Многофункциональные контроллеры облегчают навигацию в меню. Меню отображается на нескольких языках. Баня оснащена сливным клапаном на передней стенке для безопасного слива жидкости. Для слива к клапану присоединяется шланг, благодаря чему нет прямого контакта с теплоносителем. Благодаря контроллеру беспроводной связи (WiCo) устройством можно управлять с

www.ika.com

Производитель оставляет за собой право технических изменений



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

расстояния до 10 м.

- Диапазон температур: 20 - 250 °C
- Точность регулировки температуры: $\pm 0,01$ K
- Контроллер беспроводной связи (WiCo) позволяет управлять устройством, находящимся в закрытом вытяжном шкафу
- Большой четкий TFT дисплей для отображения температуры, скорости насоса, уровня заполнения и аварийной температуры
- Мощный, нагнетательный/всасывающий насос с регулировкой скорости
- Встроенный охлаждающий змеевик
- Регулируемая цепь аварийной защиты
- Класс безопасности III (FL) в соответствии с DIN 12876
- Электронный таймер: 0 – 99 ч 59 мин
- Визуальная и звуковая сигнализация
- Возможность подключения магнитного клапана
- Интерфейсы USB / RS 232 для управления и документирования с помощью программного обеспечения labworldsoft®, а также для обновления аппаратного ПО с сайта



Технические данные

Тип прибора	Циркуляционный термостат
Классификация согласно DIN 12876	III
Характеристика согласно DIN 12877	FL
Мощность нагрева [W]	2500
Рабочая температура [°C]	Температура окр. среды +10K @1000rpm - 250
Мин. рабочая температура (с внешним охлаждением) [°C]	-20
Индикатор температуры	да
Контроль температуры	PT 100
Рабочий термодатчик	PT 100
Датчик безопасной температуры	PT1000
Индикатор рабочей температуры	TFT
Индикатор безопасной температуры	TFT
Стабильность температуры DIN 12876 [±K]	0.01
Разъем для подключения контактного термометра	PT 100
Точность фактически отображаемой температуры [K]	0.01
Индикатор при работе с экстерным датчиком	да
Колебание температур нагрева [±K]	0.1
Визуальная сигнализация предупреждения	да
Звуковая сигнализация предупреждения	да
Сигнализация для предупреждения о высокой температуре	да
Регулируемый безопасный нагрев [°C]	0 - 260
Автомат. отключение при уровне жидкости в термостате ниже допустимого уровня	да
Защита от переполнения	да
объем бани [l]	5 - 7
Тип насоса	Нагнетательный или откачивающий насос
Производительность насоса изменяема	да
Давление насоса макс. (0 литр подъемный поток воды) [bar]	0.61
Нагнетательный насос (сторона всасывания) (расход 0 л) [bar]	0.45
Макс пропускная способность (0 бар давление противодействия) [l/min]	31
Соединение насоса	M16x1
Соединение змеевика охлаждения	NW 8
Глубина термостата мин. [mm]	150
Ширина открытия бани [mm]	172
Глубина открытия бани [mm]	82
Возможность калибровки	да
Технические характеристики по норме	DIN 12876
Разрешенное время во вкл. состоянии [%]	100
Мультиинтерфейсный	да
Alarm output (potential-free contact) max. [V AC/DC]	30
Alarm output (potential-free contact) max. [A]	1
Solenoid valve output [VDC]	24
Solenoid valve output max. [A]	0.8
Standby input [VDC]	5
Размеры [mm]	275 x 406 x 500
Вес [kg]	17.3
Допустимая температура окружающей среды [°C]	5 - 40
Допустимая относительная влажность [%]	80
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21



designed for scientists

Разъем RS 232	да
Разъем USB	да
Напряжение [V]	230 / 100 - 115
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	2650

