

IKA

designed for scientists



HBC 10 basic

/// Технический паспорт

Максимальная рабочая температура циркуляционного термостата HBC 10 basic составляет 250 °С. Он оснащен высококачественной стальной баней объемом 7,5 – 10,5 л. Большая поверхность радиатора способствует оптимальному теплообмену и бережному нагреву среды. Высококачественная термоизоляция значительно ускоряет нагрев. Легко очищаемая баня оснащена сливным клапаном на передней стенке для безопасного слива жидкости. Для слива к клапану присоединяется шланг, благодаря чему нет прямого контакта с теплоносителем. Так как безопасность пользователя является нашей первостепенной задачей, то HBC 10 basic соответствует высочайшему классу безопасности III (FL) и может использоваться с горючими жидкостями согласно DIN 12876.

www.ika.com

Производитель оставляет за собой право технических изменений



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

- Диапазон температур: 20 - 250 °C
- Точность регулировки температуры: $\pm 0,02$ K
- Встроенный охлаждающий змеевик
- Регулируемая цепь аварийной защиты
- Мощный, нагнетательный/всасывающий насос с регулировкой скорости
- Многофункциональные контроллеры для интуитивной навигации в меню
- Большой четкий LED дисплей для отображения скорости насоса и температуры
- Визуальная и звуковая сигнализация
- 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 | Диодная линия |
| Индикатор безопасной температуры | Диодная линия |
| Стабильность температуры DIN 12876 [±K] | 0.02 |
| Разъем для подключения контактного термометра | PT 100 |
| Точность фактически отображаемой температуры [K] | 0.1 |
| 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] | 8 - 11 |
| 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 |
| Возможность калибровки | да |
| Технические характеристики по норме | DIN 12876 |
| Разрешенное время во вкл. состоянии [%] | 100 |
| Размеры [mm] | 275 x 456 x 500 |
| Вес [kg] | 18 |
| Допустимая температура окружающей среды [°C] | 5 - 40 |
| Допустимая относительная влажность [%] | 80 |
| Класс защиты согласно DIN EN 60529 | IP 21 |
| Разъем RS 232 | да |
| Разъем USB | да |
| Напряжение [V] | 230 / 100 - 115 |
| Частота [Hz] | 50/60 |
| Потребляемая мощность [W] | 2650 |