

IKA

designed for scientists



CBC 5 control

/// Технический паспорт

CBC 5 control - это термостат с функцией охлаждения и нагрева, обладающий высокой мощностью нагрева и охлаждения, предназначенный для рабочих температур от - 25 °С до + 200 °С. Он идеально подходит для внешних применений благодаря высокой мощности нагнетания и всасывания зарекомендовавшего себя насоса. Высококачественная термоизоляция обеспечивает высокую скорость нагрева и снижает количество подводимого тепла при низких температурах. Все параметры контролируются (считываются, отслеживаются и полностью документируются) с помощью программного обеспечения (например, labworldsoft(r) или команд NAMUR).

www.ika.com

Производитель оставляет за собой право технических изменений



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

- Высокопроизводительный нагнетающий/всасывающий насос (с контролируемой скоростью)
- LED дисплей, соответствующий промышленным стандартам, для максимальной видимости (скорость насоса и температура)
- Регулируемая цепь аварийной защиты
- Визуальная и звуковая сигнализация предупреждения
- Сливной кран аварийной защиты
- Интерфейсы USB / RS 232 (для использования ПО labworldsoft(r) и обновления программного обеспечения)
- Разъем для подключения внешнего датчика температуры (PT 100) и дополнительных внешних электромагнитных клапанов (порт multi-IO)
- Класс безопасности III (FL, DIN 12876)
- Съёмный контроллер беспроводной связи (WiCo) предназначен для простого и безопасного управления на расстоянии, например, при установке термостата в вытяжной шкаф.



Технические данные

| | |
|--|---------------------------------------|
| Тип прибора | Циркуляционный термостат |
| Классификация согласно DIN 12876 | III |
| Характеристика согласно DIN 12877 | FL |
| Хладагент | R134a |
| Количество хладагента [g] | 230 |
| Макс. давление охлаждающей жидкости [bar] | 20 |
| Мощность нагрева [W] | 2500 |
| Охлаждающая способность (@20 °C) [W] | 350 |
| Мощность охлаждения (10 °C) [W] | 320 |
| Мощность охлаждения (0 °C) [W] | 270 |
| Мощность охлаждения (-10 °C) [W] | 190 |
| Мощность охлаждения (-20 °C) [W] | 80 |
| Способность охлаждения (@ -20 °C, 3200 об / мин) [W] | 130 |
| Охлаждающая способность (@ 20 °C, 3200 об / мин) [W] | 400 |
| Рабочая температура [°C] | -25 - 200 |
| Мин. рабочая температура [°C] | -25 |
| Индикатор температуры | да |
| Стабильность температуры по DIN 12876 (@ + 70 °C) [±K] | 0.01 |
| Контроль температуры | PT 100 |
| Рабочий термодатчик | PT 100 |
| Датчик безопасной температуры | PT1000 |
| Индикатор рабочей температуры | TFT |
| Индикатор безопасной температуры | TFT |
| Разъем для подключения контактного термометра | PT 100 |
| Точность фактически отображаемой температуры [K] | 0.01 |
| Индикатор при работе с экстерным датчиком | да |
| Визуальная сигнализация предупреждения | да |
| Звуковая сигнализация предупреждения | да |
| Сигнализация для предупреждения о высокой температуре | да |
| Сигнализация для предупреждения о низкой температуре | да |
| Регулируемый безопасный нагрев [°C] | 0 - 260 |
| Автомат. отключение при уровне жидкости в термостате ниже допустимого уровня объем бани [l] | да 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 |
| Глубина термостата мин. [mm] | 150 |
| Высота, включая баню [mm] | 172 |
| Ширина открытия бани [mm] | 82 |
| Возможность калибровки | да |
| Технические характеристики по норме | DIN 12876 |
| 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 |



designed for scientists

| | |
|--|-----------------|
| Solenoid valve output max. [A] | 0.8 |
| Standby input [VDC] | 5 |
| Размеры [mm] | 275 x 690 x 490 |
| Вес [kg] | 46.5 |
| Допустимая температура окружающей среды [°C] | 5 - 32 |
| 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] | 3000 |