

# IKA

designed for scientists



## CBC 5 basic

/// Технический паспорт

CBC 5 basic - это термостат с функцией охлаждения и нагрева, обладающий высокой мощностью нагрева и охлаждения, предназначенный для рабочих температур от - 25 °C до + 200 °C. 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](http://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)
- Класс безопасности III (FL, DIN 12876)

## 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]	0.02
Контроль температуры	PT 100
Рабочий термодатчик	PT 100
Датчик безопасной температуры	PT1000
Индикатор рабочей температуры	Диодная линия
Индикатор безопасной температуры	Диодная линия
Разъем для подключения контактного термометра	PT 100
Точность фактически отображаемой температуры [K]	0.1
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
Глубина термостата мин. [mm]	150
Ширина открытия бани [mm]	172
Глубина открытия бани [mm]	82
Возможность калибровки	да
Технические характеристики по норме	DIN 12876
Размеры [mm]	275 x 690 x 490
Вес [kg]	45
Допустимая температура окружающей среды [°C]	5 - 32
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]	3000

