IKA

designed for scientists

RC 2 basic

/// Технический паспорт

Высокоэффективный криостат с мощностью охлаждения 400 Вт. Предназначен для охлаждения до температуры -20°C.
PEEK насос с регулируемой скоростью позволяет осуществлять непрямую непрерывную регулировку максимального давления и скорости потока. Благодаря превосходной стабильности температуры ± 0,1 K (при -10 °C) криостат RC 2 можно использовать для крайне сложных применений.
Входящие в комплект подающая воронка и сливной клапан обеспечивают чистое и безопасное обращение с теплоносителем. Легкосъемная передняя панель открывает доступ к воздушному фильтру.
Высококачественный изолированный резервуар объемом 4 л позволяет использовать до 2,5 л жидкого

теплоносителя во внешнем контуре охлаждения без необходимости доливания.

- Диапазон температур: -20 °C ... комнатная
- Точность регулировки температуры: ± 0,1 K
- Большой четкий LED для отображения скорости насоса и температуры
- Визуальный дисплей уровня жидкости
- Сливной клапан и оптимальное дно ёмкости позволяют осуществлять полный и безопасный слив жидкости
- Легкий доступ к воздушному фильтру
- Визуальная и звуковая сигнализация

IKA

designed for scientists

Технические данные

Тип прибора	Охлаждающий термостат
Хладагент	R134a
Количество хладагента [g]	230
Макс. давление охлаждающей жидкости [bar]	20
Охлаждающая способность (@20°C) [W]	400
Мощность охлаждения (10 °C) [W]	370
Мощность охлаждения (0 °C) [W]	320
Мощность охлаждения (-10 °C) [W]	240
Мощность охлаждения (-20 °C) [W]	130
Рабочая температура [°C]	-20 - Температура окр. среды
Мин. рабочая температура [°C]	-20
Макс. рабочая температура (с внешним нагревателем) [°C]	80
Индикатор температуры	да
Контроль температуры	PT 100
Рабочий термодатчик	PT 100
Индикатор рабочей температуры	Диодная линия
Стабильность температуры DIN 12876 [±K]	0.1
Точность фактически отображаемой температуры [K]	0.1
Визуальная сигнализация предупреждения	да
Звуковая сигнализация предупреждения	да
Сигнализация для предупреждения о высокой температуре	да
Автомат. отключение при уровне жидкости в термостате ниже допустимого уровня	да
объём бани [l]	1.4 - 4.0
Тип насоса	Нагнетательный или откачивающий насос
Производительность насоса изменяема	да
Давление насоса макс. (0 литр подъемный поток воды) [bar]	0.3
Нагнетательный насос (сторона всасывания) (расход 0 л) [bar]	0.2
Макс пропускная способность (0 бар давление противодействия) [l/min]	18
Возможность калибровки	да
Технические характеристики по норме	DIN 12876
Разрешенное время во вкл. состоянии [%]	100
Размеры [mm]	220 x 475 x 525
Вес [kg]	31.26
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 / 115 / 100
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	300