



designed for scientists



RC 2 lite

/// Технический паспорт

"Compact recirculating chiller with powerful 400 W cooling capacity, designed for simple cooling tasks down to $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$.

The RC 2 lite is the perfect peripheral device for the cooling of rotary evaporators, reflux condensers or as a cooling source for devices that dissipate heat with the help of a heat exchanger (e. g. double-walled grinding containers, cooled incubators, laboratory reactors, cooling coils).

The easily accessible and easy-to-clean mesh filter (stainless steel) ensure a consistently high cooling capacity over years. Thanks to the low filling volume of just one liter, the RC 2 lite is able to reach low temperatures particularly fast.

www.ika.com

Производитель оставляет за собой право технических изменений



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

The large working volume of 2.5 liters enables a high number of external applications without refill of liquids. The filling level in the reservoir can be clearly observed through the large, illuminated sight glass.

The powerful pressure and suction pump enables the simultaneous operation of several small applications as well as external applications in open bath vessels in combination with a level controller. Thanks to the natural refrigerant R290, the RC 2 lite is remarkably environmentally friendly and well prepared for the future.

"

Технические данные

Тип прибора	Охлаждающий термостат
Классификация согласно DIN 12876	I
Характеристика согласно DIN 12877	NFL
Хладагент	R290
Количество хладагента [g]	70
Макс. давление охлаждающей жидкости [bar]	21
Охлаждающая способность (@20°C) [W]	400
Мощность охлаждения (10 °C) [W]	350
Мощность охлаждения (0 °C) [W]	250
Мощность охлаждения (-10 °C) [W]	140
Рабочая температура [°C]	-10 - Температура окр. среды
Мин. рабочая температура [°C]	-10
Макс. рабочая температура (с внешним нагревателем) [°C]	70
Индикатор температуры	да
Контроль температуры	PT1000
Рабочий термодатчик	PT1000
Индикатор рабочей температуры	Диодная линия
Стабильность температуры DIN 12876 [±K]	0.5
Точность фактически отображаемой температуры [K]	0.1
Колебание температур нагрева [±K]	0.1
объем бани [l]	1 - 3.5
Тип насоса	Нагнетательный или откачивающий насос
Давление насоса макс. (0 литр подъемный поток воды) [bar]	0.35
Нагнетательный насос (сторона всасывания) (расход 0 л) [bar]	0.15
Макс пропускная способность (0 бар давление противодействия) [l/min]	18
Соединение насоса	M16x1
Разрешенное время во вкл. состоянии [%]	100
Размеры [mm]	225 x 385 x 430
Вес [kg]	24.5
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 / 115 / 100
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	250
Fuse	2x T10A 250V