

IKA

designed for scientists



RC 2 GREEN basic

/// Технический паспорт

Powerful, compact and energy-efficient circulating chiller for cooling applications up to $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$. The on-demand and speed-controlled compressor, operated with natural refrigerant, achieves a cooling capacity of 800 W at a minimum energy consumption.

The speed-controlled PEEK pump allows an indirect continuous adjustment of maximum pressure and flow rate. The integrated filling funnel and drain valve enable safe and clean handling of the thermofluid. With regular cleaning, the easily accessible stainless steel woven mesh air filter guarantees consistent performance.

The high-quality insulated 4 l bath reservoir allows the use of up to 2.5 l of thermofluid in the external cooling circle

www.ika.com

Производитель оставляет за собой право технических изменений

 IKAworldwide

 IKAworldwide /// #lookattheblue

 @IKAworldwide



designed for scientists

without refilling.

- highly efficient speed-controlled cooling unit with a cooling capacity of 800 W (@20 °C)
- natural refrigerant R290
- speed-controlled PEEK pump: (0.5 bar; 21 l/min)
- digital level indicator
- big LED-Display
- optical and acoustic warning functions
- easy-to-clean stainless steel mesh filter
- high quality insulated 4 l bath reservoir (minimum 1.5 l)

Interfaces:

- RS 232 and USB for controlling and monitoring the devices via labworldsoft® and to update the software online
- Calibrateable internal temperature sensor (3 point)



Технические данные

Тип прибора	Охлаждающий термостат
Хладагент	R290
Количество хладагента [g]	69
Макс. давление охлаждающей жидкости [bar]	21
Охлаждающая способность (@20°C) [W]	800
Мощность охлаждения (10 °C) [W]	700
Мощность охлаждения (0 °C) [W]	500
Мощность охлаждения (-10 °C) [W]	400
Мощность охлаждения (-20 °C) [W]	200
Холодопроизводительность (@ -30 °C) [W]	90
Рабочая температура [°C]	-30 - Температура окр. среды
Мин. рабочая температура [°C]	-30
Макс. рабочая температура (с внешним нагревателем) [°C]	70
Индикатор температуры	да
Стабильность температуры по DIN 12876 (@ -10 °) [±K]	0.15
Рабочий термодатчик	PT 100
Индикатор рабочей температуры	Диодная линия
Индикатор безопасной температуры	Диодная линия
Стабильность температуры DIN 12876 [±K]	0.15
Точность фактически отображаемой температуры [K]	0.1
Колебание температур нагрева [±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
Защита от переполнения	да
объем 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]	0.5
Нагнетательный насос (сторона всасывания) (расход 0 л) [bar]	0.25
Макс пропускная способность (0 бар давление противодействия) [l/min]	21
Соединение насоса	M16x1
Возможность калибровки	да
Технические характеристики по норме	DIN 12876
Размеры [mm]	220 x 475 x 525
Вес [kg]	25.5
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]	350