



designed for scientists



RC 2 basic

/// 参数列表

高效循环冷水机，制冷功率高达400W。适用于低至 -20 °C 的制冷应用。

速度控制式 PEEK 泵可以连续调节泵压和流速。凭借 ± 0.1 K (在 -10°C 情况下) 的出色温度稳定性，RC 2 可以处理复杂应用。

标配的排液口和开关，可以安全的排空导热介质。易于拆卸的前罩让用户能够方便地清洁空气过滤器。

绝热效果优异的 4 升浴槽，允许在外部冷却循环中使用高达 2.5 升的热流体，而不需要再填充。

- 温度范围：-20 °C - RT

- 温度稳定性：0.1 K



designed for scientists

- 大屏幕LED 显示屏，清晰显示温度、泵速度、液位和安全温度
- 直观液位显示
- 排水阀和优化的浴槽轻松实现安全彻底排空
- 空气过滤器易于清洁
- 视觉和声音安全警报



技术参数

| | |
|---------------------------|-----------------|
| 仪器类别 | 冷却循环器 |
| 冷却液 | R134a |
| 冷却液容量 [g] | 230 |
| 最大冷却剂压力 [bar] | 20 |
| 时冷却能力 (@20°C) [W] | 400 |
| 制冷量 (@10°C) [W] | 370 |
| 制冷量 (@0°C) [W] | 320 |
| 制冷量 (@-10°C) [W] | 240 |
| 制冷量 (@-20°C) [W] | 130 |
| 最低工作温度 [°C] | -20 |
| 最高工作温度 [°C] | 室温 |
| 最低工作温度 [°C] | -20 |
| 最高工作温度 [°C] | 80 |
| 温度显示 | 是 |
| 温度控制 | PT 100 |
| 工作温度传感器 | PT 100 |
| 工作温度显示 | LED |
| DIN 12876 温度稳定性 [±K] | 0.1 |
| 显示精度 [K] | 0.1 |
| 灯光警报 | 是 |
| 声音警报 | 是 |
| 温度超出警报 | 是 |
| 次能级保护 | 是 |
| 过压保护 | 是 |
| 浴槽容量 [l] | 1.4 - 4.0 |
| 泵类别 | 压力/抽吸泵 |
| 泵流量(可调) | 是 |
| 最大泵压力 (0升排送流量) [bar] | 0.3 |
| 压力泵 (抽吸端) (0流量) [bar] | 0.2 |
| 最大排送流量 (压力 0 bar) [l/min] | 15 |
| 泵连接 | M16x1 |
| 校准选项 | 是 |
| 标准技术参数 | 德国工业标准DIN 12876 |
| 允许连续运转时间 [%] | 100 |
| 外形尺寸 [mm] | 220 x 475 x 525 |
| 重量 [kg] | 28 |
| 允许环境温度 [°C] | 5 - 32 |
| 允许相对湿度 [%] | 80 |
| DIN EN 60529 保护方式 | IP 21 |
| RS 232接口 | 是 |
| USB接口 | 是 |
| 电压 [V] | 230 / 115 |
| 频率 [Hz] | 50/60 |
| 仪器输入功率 [W] | 300 |