

IKA Recirculating Circulator 순환식 칠러, RC Series

- 액체(물, 알코올)를 순환시켜 사용자의 설비나 장비의 온도를 제어하는 제품
- 실험기기, 의료기기, 계측기기, 반도체 장비 등에 열 제거나 온도제어에 적합
- Compact한 디자인으로 공간 활용성이 뛰어남
- 사용자의 장비에 직접 연결 할 수 있는 외부센서 장착가능 (PT100)
- Pump 속도를 조절 할 수 있어 토출 속도를 조정 할 수 있음
- Controller 는 Basic (기본형) 과 Control 타입 두 종류임
- Control 타입의 특징 (TFT)
 - 탈 부착이 가능하여 무선리모콘처럼 사용 가능 (최대 10 M)
 - Programmable (10 Step, 10 Program)
 - Timer / Counter 내장
 - Measuring Graph
 - Degassing Function
- 전면 후드를 열어 에어 필터를 편리하게 관리할 수 있음
- 디지털 수위 표시
- Drain Valve : 안전한 물 배출 및 유체와 직접 접촉되지 않게 호스가 연결 되어 있음
- 3 point Calibration 가능
- Protection class acc. to DIN EN 60529 (IP21)
- Technical Data complies with DIN 12876
- IKA



RC 2 Basic type



RC 2 Control type



RC 5 Basic type



RC 5 Control type

Small Recirculating Chiller / 소형 순환식 칠러

Cat. No.	Model	Type	Temp. Range	Resolution	EA Price
B04-05-101	4171000	RC 2 Basic	-20 ~ RT	0.1 K	6,860,000
B04-05-103	4173000	RC 2 Control	-30 ~ RT	0.01 K	8,260,000
B04-05-501	25007421	RC 2 Green Basic	-30 ~ RT	0.1 K	6,650,000
B04-05-503	25007422	RC 2 Green Control		0.01 K	11,440,000

Recirculating Chiller / 중형 순환식 칠러

Cat. No.	Model	Type	Temp. Range	Resolution	EA Price
B04-05-505	20019125	RC 5 Basic	-30 ~ RT	0.1 K	9,450,000
B04-05-507	20019126	RC 5 Control		0.01 K	11,210,000



Cat. No.	B04-05-101	B04-05-103	B04-05-501	B04-05-503	B04-05-505	B04-05-507	
Model	4171000	4173000	25007421	25007422	20019125	20019126	
Type	RC 2 Basic	RC 2 Control	RC 2 Green Basic	RC 2 Green Control	RC 5 Basic	RC 5 Control	
Cooling Capacity	at 20 °C	400 W		800 W		1400 W	
	at 10 °C	370 W		700 W		1200 W	
	at 0 °C	320 W		500 W		950 W	
	at -10 °C	240 W		400 W		650 W	
	at -20 °C	130 W		500 W		450 W	
	at -30 °C	-		90 W		200 W	
Filling Volume	1.4 - 4 L				5 ~ 7 L		
Pump	Flow Rate	18 L/min		21 L/min		31 L/min	
	Pressure	0.3 bar		0.5 bar		0.6 bar	
Temperature	Range	-20 ~ RT	-30 ~ RT	-30 ~ RT		-30 ~ RT	
	Stability	± 0.1 K	± 0.05 K	± 0.15 K		± 0.1 K	
	Control	PT100		PID		PT100	
Controller	Display	LED	TFT	LED	TFT	LED	
	Resolution	0.1 K	0.01 K	0.1 K	0.01 K	0.1 K	
Size	w220×d525×h475 mm				w310×d490×h546 mm		
Weight	31.2 kg		25.5 kg	26.5 kg		37.5 kg	
Electric Supply	Power	230 V, 50/60 Hz				230 V, 50/60 Hz	
	Power Input	300 W		350 W		1100 W	
Other	Pump Tubing	M16×1				M16×1	
	Interface	USB, RS232				USB, RS232	USB, RS232, Multi IO
	Noise Level	52 dB(A)		61 dB(A)		61 dB(A)	

Calorimeter는 198 ~ 200 Page 참조

