

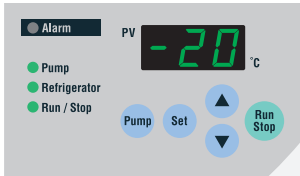
냉각수순환장비 쿨 에이스

Low Temp. Circulation Bath CA-1116A형



CA-1116A

■ 조작부



■ 통신단자부



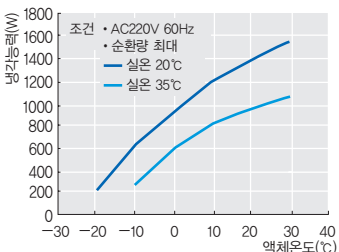
POINT! 통신단자로 회전농축장비 시스템과 연동



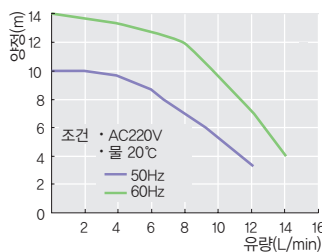
진공 컨트롤러 NVC-3000형(P.237 참조)과의 접속에 의해, 장비간(회전농축장비·냉각수순환장비·진공펌프 등)의 연동이 가능하게 됩니다. 진공 컨트롤러를 정지시키면 냉각수순환장비도 정지(대기)하고, 회전농축장비의 콘덴서의 과도한 냉방에 의한 결로를 경감합니다.

데이터

■ 냉각 능력곡선



■ 외부순환 능력곡선



충실한 냉각능력을 자랑하는 스탠다드 칀러

- -20~30°C의 넓은 온도 설정범위로 다양한 사용 용도에 대응합니다. 냉각 능력은 액체온도 10°C에서 1200W(약 1030kcal/h)/실온 20°C시로 충분합니다.
- 진공 컨트롤러(P.237·239 참조)와의 접속으로 시스템 주변기와의 연동이 가능합니다. 시스템 운전정지시는 순환펌프를 정지, 대기합니다. 대기 중에는 Bath내의 온도조절을 하지않고, 정기적으로 배관을 순환하기 때문에 운전 재개시에는 바로 사용이 가능합니다.
- 보냉호스와 순환노즐은 원터치로 확실하게 탈착, 불편한 밴드 처리를 하지 않아도 순환수가 누락되지도 않습니다.
- 순환노즐의 방향은 360° 자유로이 변경할 수 있습니다. 부드럽게 변경되기 때문에 튜브에 가해지는 부하를 경감합니다.
- 수계 시료의 경우 아스피레이터와 회전농축장비(N-1300형·N-1210B형 시리즈, 시료 Flask 1L) 각 2대에 접속할 수 있습니다.
- 용매계 시료의 경우는 용매회수 유닛과 회전농축장비(N-1300형·N-1210B형 시리즈, 시료 Flask 1L) 각 2대에 접속할 수 있습니다.
- RoHS 지침에 대응하는 제품입니다.
- 동일한 능력의 제품으로 순수(이온교환수 제외)가 순환 가능한 CA-1115B형, 수도압과 동일(0.2MPa)한 순환압력을 가진 CA-1115C형, 알람신호 출력기능을 부착한 CA-1115D형이 있습니다. (P.143 참조)

형 식	CA-1116 A	
제 품 코 드 No.	268440	
냉 각 · 순 환 방 식	공냉·밀폐계환순환	
온 도 설 정 범 위	-20~30°C (히터없음)	
온 도 조 절 정 밀 도	±2°C	
이 산	냉 각 능 령 (액체온도)	10°C: 1200W(1030kcal/h) 0°C: 950W(820kcal/h) -10°C: 650W(560kcal/h)
	외부순환능력(60Hz)	최대유량 14L/min, 최대양정 13m(토출압 : 0.13MPa)
	온 도 제 어	냉동기 ON-OFF 제어
온 도 설 정 · 표 시	시트키입력·디지털표시, 최소자리수 1°C	
기 능	안 전 기 능	누전·과전류차단기, 냉동기 고압압력 스위치, Overload 릴레이 유지회로, 냉동기 보호타이머, 서비스 콘센트용 퓨즈, 온도조절기 자가진단기능, 순환펌프 서멀프로텍터
	부 속 기 능	유량정지 밸브
	외 부 입 · 출 령	진공 컨트롤러·회전농축장비(N-1210B형 전용)용 통신단자
구 성	냉 동 기 · 냉 매	공냉식 출력 650W·R407C
	냉 각 코 일	동니켈도금
규 격	외 부 순 환 노 즐	원터치 커넥터 내경 10mm, 원터치 호스노즐 외경 10mm
	Bath재 질 치 수(mm) 용 량	SUS 304·내경280×270H·16.5L(액체량 14L)
	서 비 스 콘 센 트	Aspirator용 AC100V, Max. 4A 1개 포트
사 용 환 경 온 도 범 위	5~35°C	
외 형 치 수(mm)·중 량	340(354)W×384D×851(940)H·약 41kg	
전 원 입 령 · 전 원 전 압	4.3A 0.8kVA·AC220V 60Hz	

※상능은 실온 20°C, 상수, 정격전원전압, 60Hz, 무부하시의 수치입니다.
 ※냉각능력은 표시능력의 ±10%입니다.
 ※외부순환능력은 표시능력의 ±10%입니다.
 ※액체온도를 10°C이하로 설정하는 경우는, 저온용 열매체(P.123 참조)를 사용하여 주십시오.
 ※실온 35°C의 냉각도달온도는 -10°C입니다.
 ※순수는 순환하지 않습니다. 순수(이온교환수 제외)를 순환하는 경우는 CA-1115B형(P.143 참조)를 선택하여 주십시오.
 ※마이너스 온도범위에서 1주간 이상 연속 주야 운전을 할 경우에는 특별 주문이 필요하므로 문의하여 주십시오.
 ※금속재질 순환노즐(노즐·Elbow Rc3/8, 외경 10.5mm)을 사용할 때에는 별도로 청구하여 주십시오.
 ※()안의 치수는 돌출물을 포함합니다.

- 1 건 조 기 로
- 2 향 온 기
- 3 순 수 제 조 장 비
- 4 저 온 조 향 온 조
- 5 저 온 · 향 온 수 순 환 장 비 (Chiller)
- 6 냉 각 트랩 장 비
- 7 농 축 장 비
- 8 감 압 장 비
- 9 동 결 · 분 무 건 조 기
- 10 합 성 장 비
- 11 교 반 기 유 리 반 응 용 기 유 리 코 링
- 12 진 탕 기
- 13 정 량 송 액 펌 프
- 14 액 체 크로 마 토 그 래 피
- 15 배 양 장 비 및 균 장 비
- 16 분 광 분 석 장 비