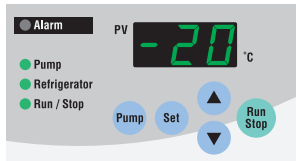


빌트인 타입 냉각수순환장비 쿨 에이스
Low Temp. Circulation Bath CA-1330형



CA-1330

■ 조작부



■ 통신단자부



후드의 하단에도 설치가능

- 높이를 억제한 Cool Ace, 실험대 하단에 수납할 수 있는 빌트인 타입이므로, 실험실의 공간을 유효하게 이용할 수 있습니다.
- 진공 컨트롤러(P.237·239 참조)와의 접속으로 시스템 주변기기와 연동이 가능합니다. 시스템 운전정지시는 순환펌프를 정지하고 대기합니다. 대기중에는 Bath내의 온도조절을 하지않고 정기적으로 배관에 순환하기 때문에 운전 재개시에는 바로 사용이 가능합니다.
- 수계시료의 경우는 회전농축장비(N-1300형·N-1210B형 시리즈, 시료 Flask 1L)와 Aspirator(A-1000S형)의 각 2대를, 용매계 시료의 경우는 농축장비(N-1300형·N-1210B형 시리즈, 시료 Flask 1L)와 용매화수장비(DPE형)의 각 2대를 냉각할 수 있습니다.
- 온도조절기 자가진단기능, 냉동기 Overload 릴레이, 냉동기 보호타이머 등 안전대책에도 배려하고 있습니다.
- 희망하시는 경우에 고압펌프 사양도 제작합니다. 문의하여 주십시오. (특별 주문대응)

POINT! 통신단자로 회전농축장비 시스템과 연동



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



※CA-1330형의 배관을 후드를 통해서 실외로 배출하는 구조를 가지고 있습니다. (상세 P.217 참조)

형식	CA-1330		
제품코드 No.	268460		
냉각·순환방식	공냉·밀폐계향순환		
성능	온도설정범위	-20~20°C (히터없음)	
	온도조정정밀도	±2°C~	
	냉각능력 (at 액체온도)	10°C	1050W(903kcal/h)
		0°C	800W(688kcal/h)
		-10°C	600W(516kcal/h)
외부순환능력(50/60Hz)	최대유량 12/14L/min, 최대양정 9.5/13m(토출압 : 0.09/0.13MPa)		
기능	온도제어	냉동기 ON-OFF 제어	
	온도설정·표시	시트키입력·디지탈표시, 최소자리수 1°C	
	안전기능	누전·과전류차단기, 온도조절기 자가진단기능, 냉동기 Overload 릴레이, 고압압력 스위치, 냉동기 보호타이머, 순환펌프 서멀프로텍터	
	부속기능	유량정지 밸브	
	외부입·출력	진공 컨트롤러용 통신단자	
구성	냉동기·냉매	공냉식 출력 650W·R407C	
	냉각각코일	동니켈도금	
규격	외부순환노즐	원터치 커넥터 내경 10mm, 원터치 호스노즐 외경 10mm	
	Bath재질·치수(mm)·용량	SUS 304·270W×270D×175H·13L(액체량 10.5L)	
사용환경온도범위	5~35°C		
외형치수(mm)·중량	460W×430(500)D×570(598)H·약 48kg		
전원입력·전원전압	5A, 1.1kVA·220V 50/60Hz		

- ※성능은 실온 20°C, 상수, 정격전원전압, 50Hz, 무부하시의 수치입니다.
- ※냉각능력은 표시능력의 ±10%입니다. ※외부순환능력은 표시능력의 ±10%입니다.
- ※실온 35°C의 냉각도달온도는 -10°C입니다.
- ※액체온도를 10°C이하로 설정하는 경우는 저온용 열매체(P.123 참조)를 사용하여 주십시오.
- ※설치시 제품의 양측면은 가로막지 마십시오. 한쪽 면을 가린 경우에는 냉각능력이 10%정도 저하합니다.
- ※()안의 치수는 톨출물을 포함합니다.
- ※수수는 사용할 수 없습니다.

1 건조기
2 항온기
3 수조장비
4 저온조
5 저온·항온수 순환장비 (Chiller)
6 냉각수순환장비
7 농축장비
8 감압장비
9 동결·분무 건조기
10 합성장비
11 교반기
12 진탕기
13 정량송액 펌프
14 액체크로마토그래피
15 배양장비
16 분광분석장비