

Quality is more than a word

ESPEC

Environmental Stress Chamber AR Series

하이파워 항온(항습)기

AR-1400, 1600



한국에스펙주식회사 <https://www.espec-korea.com>

경기도 평택시 청북읍 현곡산단로 93 번길 67 (현곡산업단지내)

- 제품문의
 - 한국에스펙(주) Tel:031-686-8523~5
 - ESPEC 한국총대리점 (주)제이에스엔지니어링 Tel:02-557-0505

LEAF.NO.EK12100-2312

대형 시료에 대응한 새로운 환경시험기

하이파워항온(항습)기는, 유 시료에서도 뛰어난 온도 변화 성능과 폭넓은 온·습도 제어 범위를 자랑합니다.

AR-1400, 1600 Wide Chamber
※ 대응 형식: L.S.G.U

AR-Series의 Wide 확대 제품으로 고객의 다양한 Needs를 반영, 제품의 선택 범위를 확대하였습니다.



ARL-1400-CE 사양(Optional)

특징

양문형 Door (Option)

양문형 Door 적용 시 공간 활용 및 시료의 투입 배출이 용이하며, 개방 시에도 넓은 통로 확보로 동선의 간섭을 최소화할 수 있습니다.

※ AR-1600 형은 Door 조작반의 형상이 다를 수 있습니다.



ARS-1400-Dual door (Option)

대형 관측창 (Option)

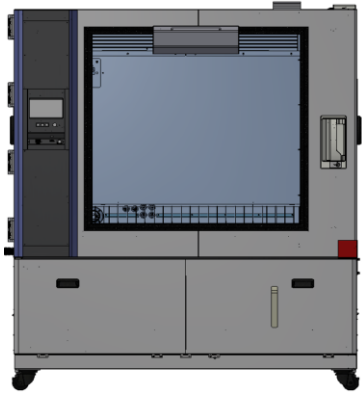
운전 중에도 관측창을 통해 내부를 볼 수 있도록 실내등을 표준으로 장비하고 있습니다.

[유효 시야]

AR-1400: W970 x H974

AR-1600: W1,170 x H974

※ 대형 관측창 적용 시 온도 범위: -40℃ ~ +120℃



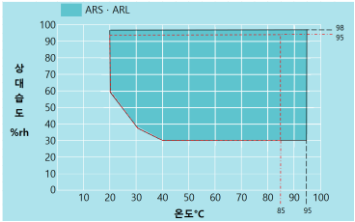
Wide view (Option)

폭넓은 온·습도 대응 범위

AR-1400 표준 +20℃ ~ +95℃ / 30%rh ~ 98%rh

AR-1600 표준 +20℃ ~ +85℃ / 30%rh ~ 95%rh

※ AR-1600 점선 범위 내



※ 조내 온도를+40℃ 이하로 운전하는 경우, 증발기에 서리 착상이 있기 때문에, 연속운전에 제한이 있습니다.

Door 사양

Single door / Double door

※ AR-1400 표준(Single door)

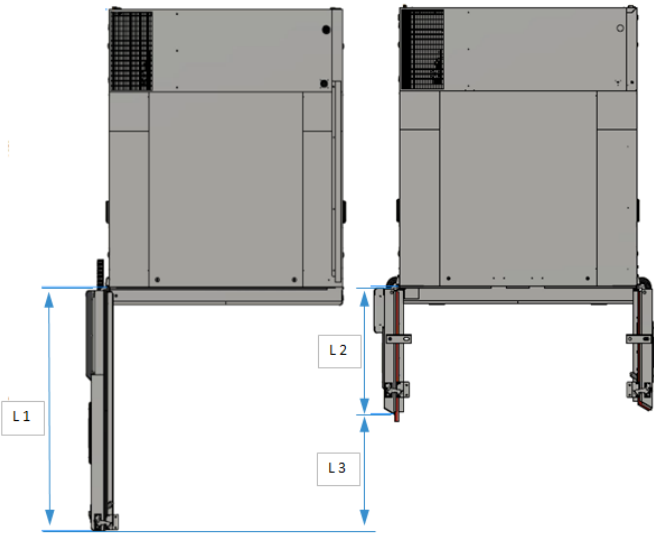
Single door L1: 1,624

Double door L2: 850 / L3: 774

※ AR-1600 표준(Single door)

Single door L1: 1,824

Double door L2: 950 / L3: 874



사양

형식			ARS-1400	ARL-1400	ARS-1600	ARL-1600				
운전가능조건			외부온도: 0 ~ +40℃, 외부습도 : 75%rh (30℃/75%의 이슬점 이하)		외부온도: 0 ~ +40℃, 외부습도 : 75%rh (30℃/75%의 이슬점 이하)					
온 도 성 능	온도범위		- 75℃ ~ +180℃	-45℃ ~ +180℃	- 70℃ ~ +150℃	-40℃ ~ +150℃				
	온도변동		±0.5℃		±0.5℃					
	온도경사		5.0℃		5.0℃					
	공간온도편차		5.0℃		5.0℃					
	온도극치 도달시간	상승	+20℃ ~ +180℃		+20℃ ~ +150℃					
			40분 이내		50분 이내					
		하강	+20℃ ~ -75℃	+20℃ ~ -45℃	+20℃ ~ -70℃	+20℃ ~ -40℃				
	60분 이내		50분 이내		70분 이내		60분 이내			
	온도 변화율	상승	-49.5℃ ~ +154.5℃		-22.5℃ ~ +157.5℃		-48℃ ~ +128℃		-21℃ ~ +131℃	
			4℃/min 이상		4℃/min 이상		3℃/min 이상		3℃/min 이상	
하강		+154.5℃ ~ -49.5℃		+157.5℃ ~ -22.5℃		+128℃ ~ -48℃		+131℃ ~ -21℃		
		3℃/min 이상		3℃/min 이상		2.3℃/min 이상		2.3℃/min 이상		
온·습도 범위			+20℃ ~ 95℃ / 30%rh ~ 98%rh		+20℃ ~ 85℃ / 30%rh ~ 95%rh					
습도변동			±3.5%rh		±3.5%rh					
급 수	급수탱크용량		40L(고정용20L X 2)		40L(고정용20L X 2)					
	자동급수구		직경Rc3/8(배면부)		직경Rc3/8(배면부)					
냉 동 기	냉동방식		기계식 2원 압축냉동방식	기계식 1원 압축냉동방식	기계식 2원 압축냉동방식	기계식 1원 압축냉동방식				
	압축기		3.75kW + 3.75kW	3.75kW	3.75kW + 3.75kW	3.75kW				
	응축기		공냉식 응축기(Option: 수냉식)		공냉식 응축기(Option: 수냉식)					
	냉매		R404 [R449A로 변경가능]		R404 [R449A로 변경가능]					
	팽창기구		전자식 자동 팽창 밸브 방식		전자식 자동 팽창 밸브 방식					
내경(WxHxDmm)			1400 X 1000 X 1000		1600 X 1000 X 1000					
외경(WxHxDmm)			1600 X 1955 X 2005		1800 X 1955 X 2,005					

※ 온도조 IEC60068-3-5:2001 및 습도조 IEC60068-3-6:2001 에 의거,
외부 온도+20℃, 정격전압, 무 시료인 경우