

KSA
한국표준협회
ISO9001.14001.45001
통합경영시스템인증

KAB
22년연속
품질경영력우수기업

CE
유럽연합안전인증

조달우수제품

성능인증제품

품질경영
금탑산업훈장수훈

고효율
에너지기자재

K마크인증

www.arp.co.kr

가습기 Humidifier



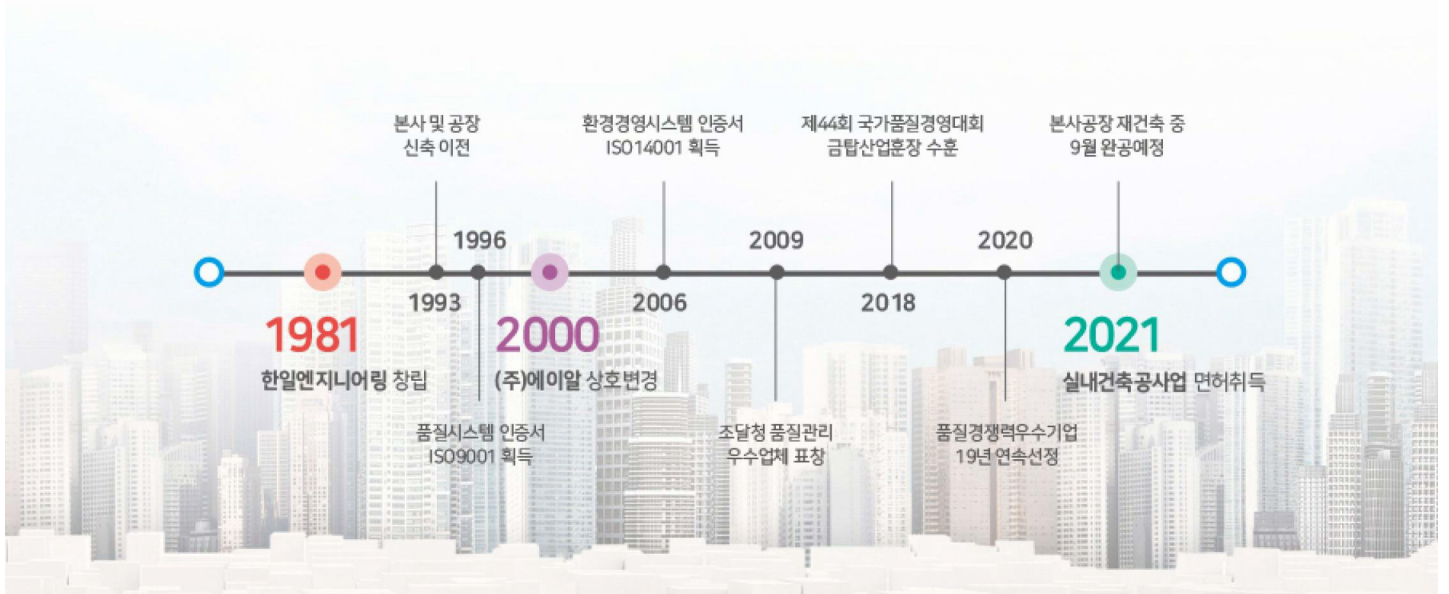
(주)에이알

1981년 회사창립 이후 40년 이상을 오로지 공조 및 내동분야의 기술개발에만 전념하여 향 온습기를 비롯하여, 클린룸장치, 공조기, 냉각장치, 가습기 및 냉동자치를 설계, 제조, 시공하는 회사로 발돋움 하였습니다.

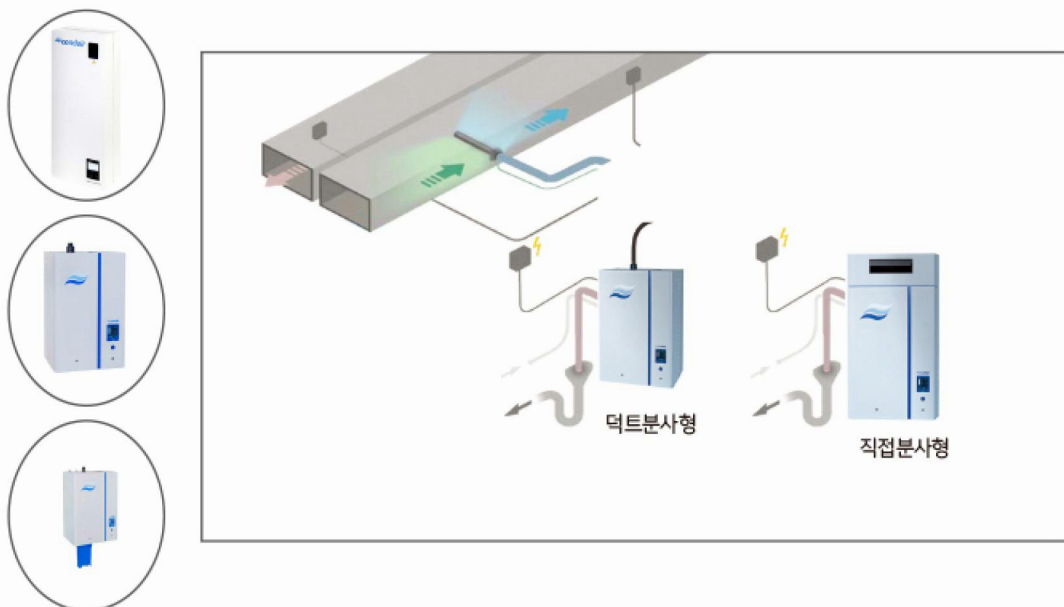
앞으로 저희 (주)에이알은 기술개발을 통한 사업의 확대와 함께 ISO9001/14001 품질/환경 시스템 통합인증, 2018년 국가품질경영대회 금탑산업훈장 수훈, CE인증, 조달청에서 조달 우수제품 선정과 동시에 국내최초 품질우수업체로 선정, 그리고 2010년도 국가품질경영대회에서 서비스품질 우수상을 수상, 2020년도에는 품질경쟁력 우수기업으로 19년 연속 선정 되어 명예의 전당에 헌정되었습니다.

앞으로 계속 고객여러분으로부터 사랑받는 훌륭한 회사가 되기 위해서 계속 노력할 것임을 다시 한번 약속드립니다. 감사합니다.

대표이사/기계기술사 한승일



▶ 제품 적용안: 직접분사가습 or 덕트분사가습



CP3 mini

전극살균 스팀으로 안전하고 편리한 정밀 습도조절



CP3 mini PR



CP3 mini PD

- 100°C로 끓이는 방식으로 무균 청정 가습
- 자동 급배수 시스템
- 균일, 광대역 가습
- 정확한 자동습도 컨트롤
- 간편한 설치, 손쉬운 유지보수



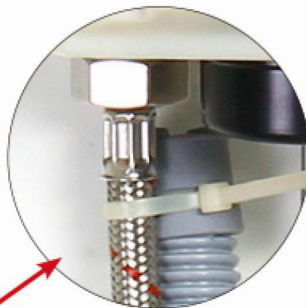
사양		CP3mini
용량 (L/h)		4
풍량 (m³/h)		22
사용전력	상	1
	V	230V
소비전력	W	3.1
허용 수압		1~10 bar
실내 허용 온도		1 ~ 40
실내 허용 습도		Max 75%
인증		CE, VDE, KC
제품크기	mm	265 x 650 x 175

세균 걱정없는 100% 살균

물과 전기에 의해 열을 발생해 100도에서 물을 끓여 냄새 없고 살균된 무균 청정 증기 공급

단순 및 안전한 사용

자동급배수 시스템으로 번거로운 물보충이 필요하지 않으며, 모든 전기 및 전류 장치를 쉽게 교체 가능



균일 및 광대역 가습

작고 가벼운 증기가 균일하고 촘촘하게 습도 유지
50,000분의 1 미세입자로 작고 가벼워 넓은 범위까지 공급가능

적용장소

신생아실, 병원VIP실, 독서실, 사무실, 콜센터, 갤러리, 문서고 등

EL 가습기

실내직접 또는 덕트로 증기 가습을 안정적으로 제공

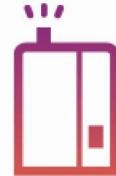


직접분사형



덕트분사형

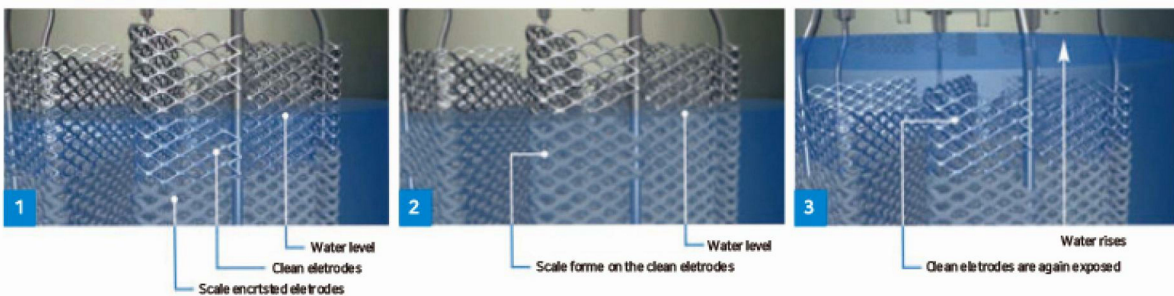
- CP3mini와 동일한 성능보유
- 경제적인 운전
(특히적용으로 물사용량 최소화 시스템)
- 자가진단 시스템
- 터치스크린 제어
- 원격모니터링



사양		EL 010	EL 020	EL 030	EL 050	EL 075	EL 100	EL 150	EL 200
용량 (kg/h)		1-5	2-9	3-14	5-23	7-34	9-46	14-68	18-91
사용전력	상	1	1, 3	3	3	3	3	3	3
	V	220V, 380V / 50~60Hz							
소비전력	kW	3.7	7.5	11.2	18.7	28.1	37.4	56.1	74.8
제품크기	width mm	420	530		1000		530 x 2	530 x 4	
	height mm	670	780		780		780	780	
	depth mm	370	406		406		406	406	

경제적인 운전

단계별 전극 사용 방식은 실린더의 성능이나 효율성 저하없이 긴 수명을 유지



자가진단 시스템 및 간편한 교체

EL은 실린더내에 스케일이 가득차고 교체해야 할 때, 신호를 주어 교체 시기를 알 수 있고, 자동중지시간을 최소화 하도록 간단한 교체가 가능

균일하게 광대역 가습 가능

간편한 설치와 지속적인 물소비를 줄이므로 경제적이며 균일하게 광대역 가습 가능

적용장소

사무실, 병원, 문서고, 박물관, 수장고, 공조기 등

RS 가습기

실내직접 또는 덕트로 증기 가습을 안정적으로 제공

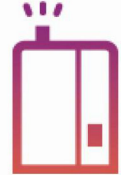


직접분사형



덕트분사형

- EL 과 동일한 성능보유
- 쉬운 설치, 높은 유지보수 용이성
(강화 스테인레스 실린더 사용으로 실린더 교체 불필요, 자체적 스케일 관리)
- 순수물도 가습가능



사양	RS										
	5	10	16	20	24	30	40	50	60	80	
용량 (kg/h)	5.1	9.9	16.1	19.8	24.2	29.8	40	49.6	59.6	80	
사용 전력	상	1,3	1,3	3	3	3	3	3	3	3	
	V	220V, 380V / 50~60Hz		380V / 50~60Hz							
소비 전력	kW	3.75	7.5	12	15	18	22.5	30	37.5	45	60
제품 크기	width mm	420		530				1000			
	height mm	987		1097				1097			
	depth mm	370		406				406			
사용수질		식수, 수돗물									
인증		CE, SEV, VDE									

특허받은 청정 유지 시스템

실린더 내부 물 속 불순물을 제거하여 제거탱크로 자동 배출, 실린더의 긴 수명 보장

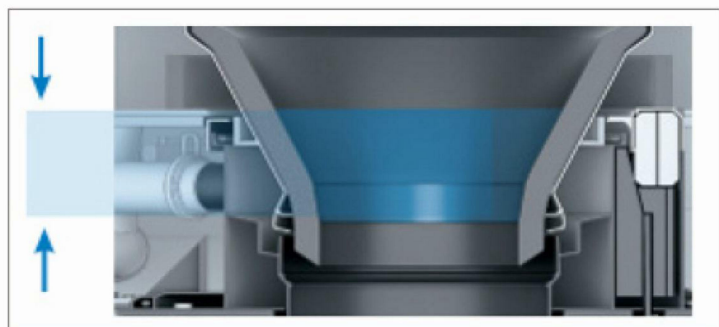
불순물 제거 탱크

간편한 설치로 낮은 비용 빠르고 쉬운 관리 제공, 탱크를 제거하지 않아도 불순물을 제거할 수 있는 옵션 제공



Cold Pool 시스템

실린더 입구쪽 열에 의한 팽창, 수축을 방지하여 실금 및 균열 방지로 실린더의 수명 유지



적용장소

사무실, 병원, 문서고, 박물관, 수장고, 공조기 등

ABS3 가습기

금액대비 훌륭한 가치 제공, 오랜 수명



- 뛰어난 내구성, 경제적인 운전비용 수질오염 최소화 (55C의 탱크용량으로 대기접촉으로 인한 오염 감소)
- 자동청소기능



사양		ABS3
용량 (L/h)		1 ~ 6.5
풍량 (m³/h)		280
사용전력	상	1
	V	220V
소비전력	W	230
허용 수압		1~10 bar
실내 허용 온도		+1...35°C
실내 허용 습도		0...100%

■ 벽걸이 또는 천장형으로 사용 가능

120도, 360도 분사 후드를 선택하여 현장에 맞도록 사용

■ 전자식, 기계식 컨트롤러 적용 가능

컨트롤러의 설정값에 맞게 스팀을 제어 할 수 있음.



■ 연속 비례제어 운전 기능

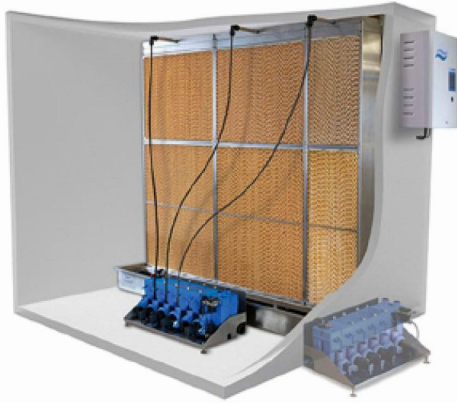
on/off 제어 및 0~10VDC를 이용한 비례 운전

■ 적용장소

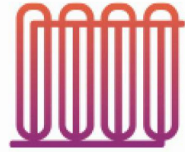
재배시설, 인쇄소, 사무실, 저장고, 실내 놀이동산 등

ME 증발식 가습기

경제적이고, 간편한 조작, 최신 위생기술 적용 가습기



- 용량대비 적은 에너지 사용
- 다단펌프 제어 운전
- 고성능 터치 스크린 제어판



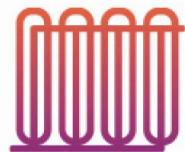
- ❑ 전자식 다중 레벨 센서 적용 5개의 펌프제어로 에너지 절약 운전 가능
- ❑ UV장치 사용 UV장치를 사용함으로써 물내 미생물 억제
- ❑ 유압장치 실내/실외 설치 가능 간편한 설치 및 유지보수를 위한 유압장치
- ❑ 적용장소 공조기, 생산시설, 데이터 센터 등 대용량 가습기 필요한 곳

DL 하이브리드 가습기

증발을 최대화하고 에어로졸이 없는 가습 제공



- 세라믹 증발기 적용
- 각도조절이 가능한 분무기
- 저압시스템으로 에너지 절감



- ❑ 세라믹 증발기 적용 증발 가습의 최대화
- ❑ 위생적인 가동 RO, 은이온, 저압 공기 수도관 건조 등 사용
- ❑ 각개 조절가능 분무기 적용 최대 15도 조절이 가능한 분무기 사용으로 균일한 습도 분포
- ❑ 적용장소 공조기, 생산시설, 데이터 센터 등 대용량 가습기 필요한 곳

에이알은

세계 **제일**의 품질과 **완벽**한 서비스를 추구합니다.

사업안내

- 냉각기(Chiller)
- 향온향습기
- 공기조화기
- 가습기/제습기
- 향온향습 System
- Cooling System
- Clean Room System
- 냉동·냉장 System
- 각종 공조 냉동 응용장치
- 관리용역
(향온향습기, 냉동공조설비)
- 원격확인시스템

(주) 에이알

- **본사 (공장, 기술연구소)**
경기도 시흥시 공단1대로 260번안길 21(정왕동)
전화 : (031)497-0561(대) FAX : (031)499-1857
TEL : (+82)31-497-0561 FAX : (+82)31-499-1857
- **서울출장소**
서울시 금천구 가산디지털2로 123, 713호(가산동, 월드메르디앙2차)
전화 : (02)2688-0561(대) FAX : (02)2686-5019
- **일산출장소**
경기도 고양시 일산동구 장항동 753, 청원레이크빌 901호
전화 : (031)906-0561(대) FAX : (031)906-0564
- **춘천출장소(춘천연수원)**
강원도 춘천시 동내면 거두길 374-6
전화 : (033)261-0561(대) FAX : (033)261-0561
- **수원출장소**
경기도 수원시 영통구 영통로345번길6 2층(영통동, 민석빌딩)
전화 : (031)287-0561(대) FAX : (031)287-0563
- **대전출장소**
대전시 유성구 유성대로822번길 36-20, 302호(장대동, 월드빌딩)
전화 : (042)485-0561(대) FAX : (042)822-0569
- **대구출장소**
대구시 북구 유통단지로 38, 나동 307호(산격동, 전기재료관)
전화 : (053)593-0561(대) FAX : (053)384-0562
- **부산출장소**
부산광역시 북구 양달로 76 2층(화명동, 호천빌딩)
전화 : (051)338-0561(대) FAX : (051)338-0563
- **광주출장소**
광주광역시 서구 매월2로15번길 16, 201동 114호(매월동)
전화 : (062)268-0561(대) FAX : (062)603-0561
- **에이알시스템**
경기도 시흥시 경제로 32
전화 : (031)8042-7561 FAX : (031)8042-7563
- **베트남출장소**
TEL : +84-12-6746-7504
- **한글도메인 : 에이알**
- **http://www.arp.co.kr**
- **E-mail: arp@arp.co.kr**



고객지원센터
1855-0561(대)

제조사 : Condair
원산지 : Germany, Korea
판매처 : 에이알시스템
http://www.arsystem.co.kr
TEL : (031) 8042-7561 FAX : (031) 8042-7563

직 책 :
성 명 :
연락처 :
대리점 :

AD-2021.04

※ 본 카탈로그의 내용은 제품개선을 위해서 예고없이 수정될 수 있습니다.