

"Always
keep your
servers cool~"



전산실랙 전용냉방기

Computer room Dedicated air conditioner

고밀도의 전산장비를 냉각시켜 안정적
운영이 가능한 전산실랙 전용 냉방기

WWW.KACECO.COM

전산실랙 전용냉방기

Computer room rack Dedicated air conditioner



일체형 타입 (KASCR1.5AI)

전산실 랙은 표준랙 (19") 에 에어컨 (Air Conditioner) 을 일체화하고, 냉각 부분 (Cooling Zone) 은 밀폐하여 외부 영향 (먼지, 습도, 온도) 으로부터 분리되어 IT장비에만 집중적으로 냉각할 수 있는 방음, 방진 기능을 갖춘 전산실 랙 단위 전용 에어컨 시스템입니다.

- 국제 규격 Rack : 국제 규격 (IEC-297-1.2.3, EIA RS-310-C, DIN41494, VED0100) 에 준한 설계로 다양한 호환성과 각 부위별 장착 및 탈착이 용이
- 방음 방진 구조로 설계 : 먼지 및 이물질 유입을 완벽 차단함으로써 전산 기기의 라이프 타임 연장
- 독립적인 자체 항온, 항습 기능 제공 : 전산실 증축 시 부대 설비 등의 막대한 추가 비용 절감 효과 및 랙 단위 자체 항온 항습 기능으로 장애발생 시 전산 기기에 영향을 최소화
- 비상운전 기능 : 장애 발생 시 전산 기기의 신뢰성 보장 및 오작동 최소화

분리형 타입 (KASCR1.5SE)

- 실외기 분리형 타입으로 실외기에서 나오는 열기를 외부로 배출시켜 응축열 문제를 해결했으며, 적은 소음으로 사무 공간 사용에 용이합니다.
 - Flexible Connection Hose를 연결하여 이동 및 설치 용이 : 응축수 배관의 연결, 배출 불필요
 - 실내기에서 생긴 응축수는 응축열을 이용하여 자동 건조됩니다.
- 냉방기 고장 시에 Flex Connection Hose 를 분리하여 고장 부위를 신속하게 교체 가능하며, 배관 용접이 불필요하여 안전하고 쉽게 유지 보수가 가능합니다.



멀티형 타입 (KACSR1.5SE로 MULTI연결)

1개의 실외기에 1~3개의 서버 랙을 연결하여 냉방 운전이 가능합니다.
(멀티 스플리트 시스템)

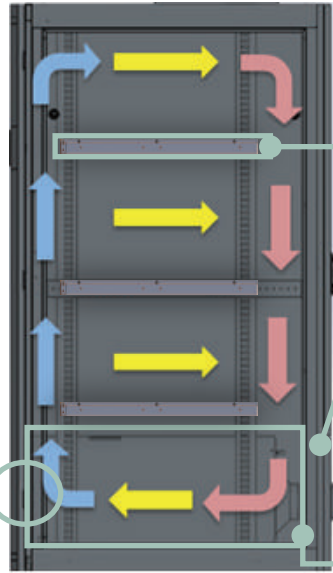
인버터 컴프레서를 사용하여 서버 열량에 따라 컴프레서 사용량이 자동 조절되어 에너지 효율이 높습니다.

서버 랙은 실외기 기준으로 반경 5~15m 공간의 이동이 가능하여 전산 장비 설치 및 유지 보수가 간편합니다.

에어컨 공기 순환

냉기 토출구

토출된 냉각공기는 전산 장비로 공급되며
밀폐된 랙 내부에서 계속 순환되는 구조
냉각 공기 순환 및 풍량 자동 조절 기능



전산 장비

랙 내부에 설치된 전산 장비의 발열량에 의하여
적절한 냉기를 공급

열기 흡입구

전산 장비에 발생된 열이 에어컨 흡입구로
이동하여, 증발기 코일을 거쳐 냉각된 공기가
상부로 토출

에어컨

랙 우측면

LCD 화면



① 자동 운전

② 수동 운전

③ 알람 온도값 설정

④ 알람 내용

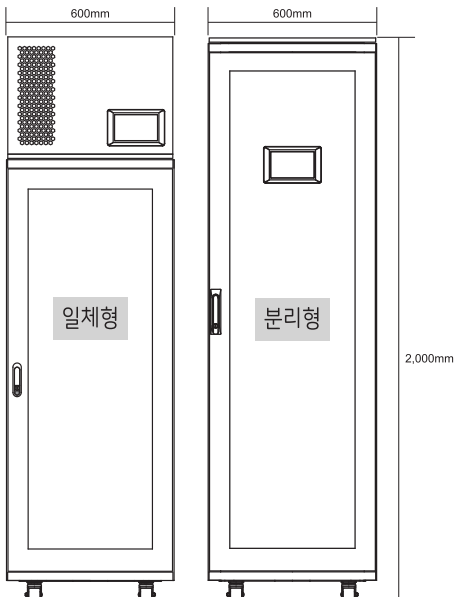
⑤ 온도 그래프

⑥ 랙 내부 온도, 습도

⑦ 급기팬 1 송풍량 조절

⑧ 급기팬 2 송풍량 조절

⑨ 설정 온도



제품 사양

모델	일체형 KASCR1.5AI	분리형 KASCR1.5SE
사이즈(mm)	600 * 1,100 * 2,000mm	
가용 유닛	22U	32U
냉각 능력	4,586 Kcal/h	
냉매	R410A	
전원	1PH / 220V / 60Hz	
정격 전류	8.3A	
정격 소비 전류	1.8kw	
총 중량	140kg	100kg

*규격과 사양은 제품의 개선을 위해서 예고없이 변경될 수 있습니다.



* 사용처 : 공공기관 / 전산실 / 생산 공장 및 사무실 / 고층빌딩 내 사무실 / 지하철 역사 내 통신실 등

Ecopiety
KACECO

한국공조엔지니어링

KACECO

한국공조엔지니어링(주)

■ 본사/공장: 경기도 평택시 포승읍 평택항로268번길 185
 ■ 영업본부/기술연구소: 경기도 군포시 공단로 149 아이밸리 702~3호
 ■ 취급품목: 공기조화기, 송풍기, 공조설비, 시스템에어컨, 특수환기제품
 ■ 제품문의 및 고객센터 : 031-477-3104
 (A/S : 031-360-4760)

* 제품 색상과 인쇄물 색상과는 차이가 있을 수 있습니다.

