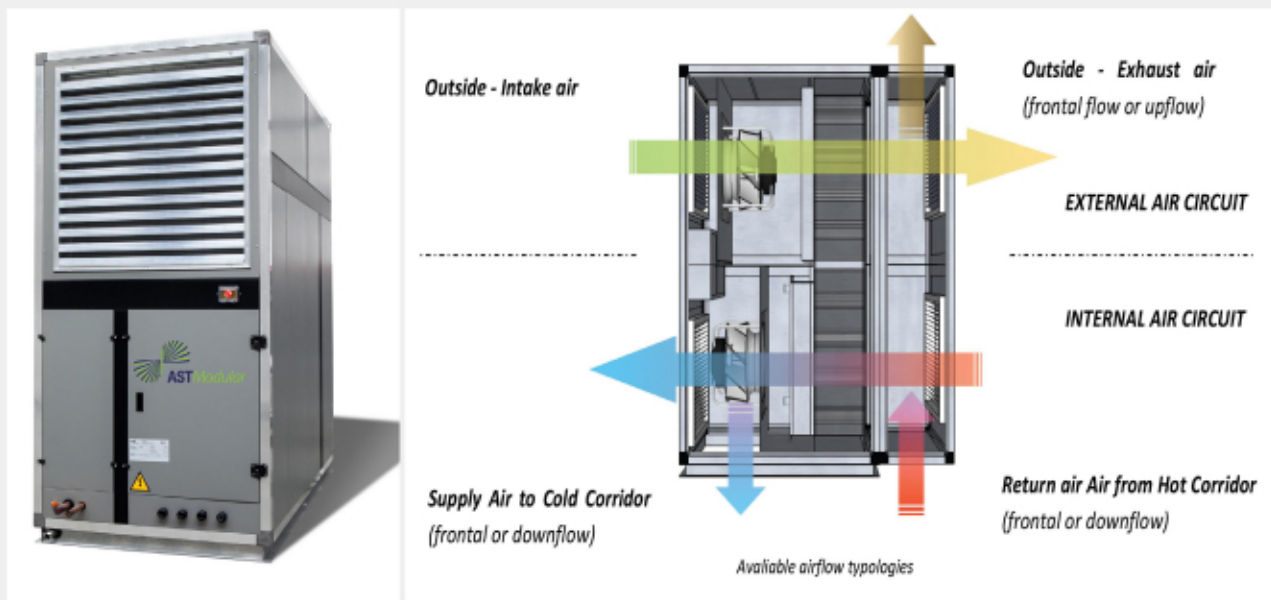


자연외기냉각기 (NATURAL FREE COOLING)

NFC Modules는 외부의 차가운 공기를 이용하여 데이터센터 내의 더운 공기를 간접적으로 냉각 시키는 솔루션입니다.

NFC 는 전통적인 냉각 방식에 비해 대단히 경제적이며 간접 열교환 방식을 사용하여 외부 오염으로부터 자유로울 수 있습니다. (미세분진,꽃가루,송진가루)

모듈당 50KW 냉각용량이며 컨테이너당 400KW 냉각용량을 제공하며 IT 컨테이너는 물론 데이터 센터 건축물에 모두 적용이 가능 합니다.



1. 특징점

- 간접 열교환 방식으로 외기 공기 오염이 없어 유지관리가 편하다
- 유지관리에 따른 비용을 절감할 수 있다
- 황사,꽃가루,송진가루 등 미세 먼지와 오염물질로부터 서버를 보호한다
- 외부습도에 상관없이 열교환을 할수 있어 높은 효율을 얻을수 있다
- 온도차 2도이면 히트파이프가 작동하므로 높은 외부 온도 조건에서도 열교환을 도울수 있다

2. 기술사양

- 냉각능력 : 50KW (15RT)
- 풍량 : 10,200CMH
- 소비전력 : 5.5 KW
- 외형사이즈 : 1,340W X 2,170D X 2,470H