UFAD

just makes more sense
...It's how buildings should
air conditioned

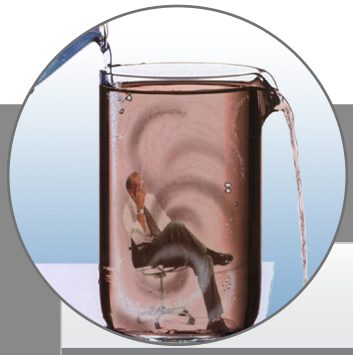
바닥공조는 **환기효율**을
최소 20%~50%
개선시킵니다.

ASHRAE 62.1 부록에는
바닥공조 시스템은
1.2의 환기 효율을 (Ez)등급으로
나와있습니다.

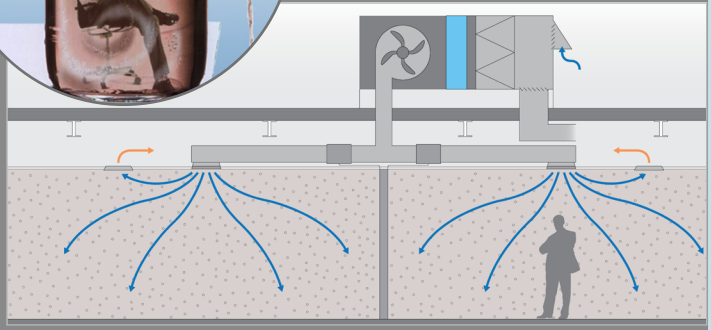
공기질 개선
온도성층화를 통해 오염된
공기는 천정을 통해 리턴

더 높은 천정고 확보
12개 표준층마다 1개 층
추가가능한 수직공간 확보

높은 환기효율
20% 이상 환기효율 개선,
쾌적한 실내공간

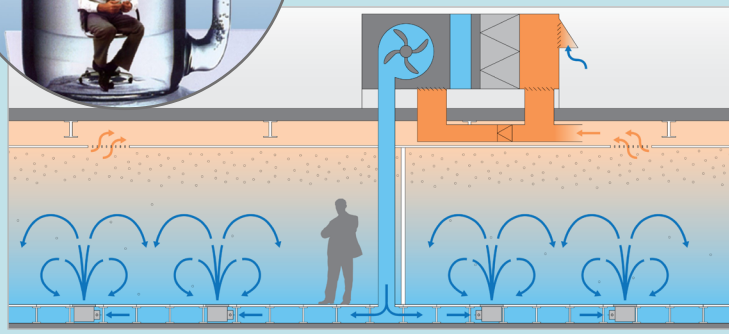


전형적인 천정공조 (믹싱)



희석 시스템

성층화 시스템



바닥공조 (분리)

트루만(주)과 AirFixture가 당신의 프로젝트에 올바른
바닥공조 시스템을 구현할 수 있습니다.

AirFixture®

Solutions Ready!
TRUMAN

변풍량 가압식 바닥공조 적용사례

Solutions Ready!
TRUMAN

판교 OO사옥
(신축)

직영동 | 3층, 8층~12층
임대동 | 4층~7층
총 10개층

이설 기간
2023년 10월~11월

이설 면적
13,000m²

직영동 9층 레이아웃 변경 전/변경 후 도면

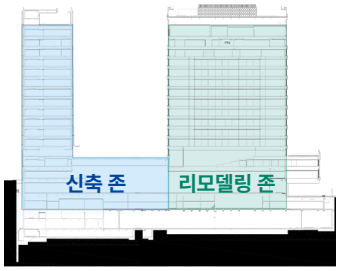
칠드빔 디퓨저 (외주부)
CLWMIT_VAV
냉/난방 겸용 칠드빔 타입 바닥 디퓨저 적용으로 완벽한 외주 부하 대응 및 에너지 절감 향상

무선 전원&제어 디퓨저
ELAN-10R-Wi_VAV
무선 전원&제어(Wireless Control) 바닥공조 존 구축

더 높은 천정고 확보
기준층 천정고 2,800mm 이상 확보에 따른 실내근무 환경 개선 극대화

OO은행
(리모델링&신축)

리모델링(본관동) | 5층~16층
신　　축(별관동) | 5층~15층



- **기존 천정공조 대비**
  - 층고개선으로 실내근무 환경 개선 극대화
  - 실내공기질(IAQ) 및 에너지 사용량 절간 극대화
- **사무실 리모델링 공사조건에 최적화**