

친환경 고효율 환기시스템, ‘에어클 R’



초고효율 실내 냉방열 재활용시스템이 국내 벤처 기술진에 의해 상용화됐다.

최근 환경기술 전문벤처기업 셀파씨엔씨(대표 김희식)는 세계 최초로 실내 냉방열을 60% 이상 재활용하는 친환경 고효율 환기시스템을 개발하였다.

‘에어클 R(Aircle R-00250CMH)’은 환기 시 신선한 외부 공기를 받아들이면서 외부로 빠져나가는 에너지 유실을 차단, 설치전보다 평균 40% 이상의 에너지를 절감할 수 있는 획기적인 에너지절감 환기시스템으로 평가받고 있다.

특히 이 시스템은 에너지관리공단으로부터 고효율 인증을 받았으며, 시험과정에서 기존 세계최고 제품보다 10%나 개선된 61%의 효율을 기록했다. 난방 시에도 최고 수준인 73%의 효율을 기록, 세계에서 가장 열회수율이 높은 제품으로 인정받았다.

동·하계 전력난의 주범으로 꼽히는 중대형 건축물의 냉난방시스템에 에어클 R을 적용할 경우 전력소비를 획기적으로 줄일 수 있을 것으로 예상된다. 