

## 냉방 장비에 필요한 소형 펌프

“

펌프가 소형이고 카세트 유닛처럼 생겨서 아주 작은 틈이라도 설치 가능하며 전자센서가 응축물이 고였음을 알려주어 자동으로 펌프가 켜졌다 꺼졌다 하는 이 시스템은 냉방장비의 하수관이 라인에 다 갖추어져 있어 자급자족이 가능하다.

”



영국에서 소형 펌프가 개발되어 냉방장비를 설치하는데 많은 이점을 준다. Micro Pump는 EDC International사 제품으로 종래 펌프의 크기보다 엄청나게 소형으로 만들어졌다. 크기는 단지 130×40×34mm로 9리터를 펌프해 올릴 수 있어 17,6KW까지의 전력을 소모하는 실내의 냉방장비에 충분하다.

Micro Pump를 냉방장비로부터 30m 떨어뜨리거나 3m 위에 설치하여 응축물을 제거할 수 있다. 응축물을 가까운 하수도 구멍으로 배수하기 위해 실내 냉동 장비에서 실외 하수도까지의 배관설치가 필요치 않다. 그 대신 에어컨디셔닝 장치를 빌딩구조에 맞게 설치하여 가장 효율적인 냉방장치를 갖출 수 있도록 한다.

펌프가 소형이고 카세트 유닛처럼 생겨서 아주 작은 틈이라도 설치 가능하다. 이 펌프 시스템은 냉방장비의 하수관이 라인에 다 갖추어져 있어 자급자족하는 시스템이다. 종래의 펌프 응축물 배수 스위치가 필요 없고, 전자센서가 응축물이 고였음을 알려주어 자동으로 펌프가 켜졌다 꺼졌다 한다.

자료제공 <영국대사관>