

# 간편한 설치, 인건비 및 시간절약의 배연용 담파모타 개발

—도진공업—



“배연자재의 설치는 그동안 간간이 시공되어 왔으나 작년부터 본격화되기 시작했습니다. 정부의 2백만호 주택건설 계획에 따라 초고층아파트가 건설되기 시작하자 16층 이상의 아파트에는 배연설비의 시공을 의무화 한 것이지요.

이 제도는 화재시 대피자를 보호, 질식사의 피해를 최소한으로 줄여 보자는 취지에서 제정된 것입니다.” 도진공업 박길용사장의 설명이다.

도진공업은 초고층 아파트의 배연설비시공 의무화에 따라 「MD-DJ-005 모츨럴 모타」를 개발, 본격적

인 시공에 나섰다.

이번에 개발된 「MD-DJ-005 모츨럴 모타」는 종전의 경우 화재시 담파 날개의 열람이 30초 까지 소요되던 것에서 15~18초 이내에 열려 빠른 속도로 연기를 빼내기 때문에 질식으로 인한 인명피해를 걱정하지 않아도 된다. 또한 종래의 것이 시간이 흐르면 녹이 슬고 부식돼 작동이 잘 되지 않는 폐단을 막기 위해 간단하게 점검할 수 있는 점검 스위치를 부착, 설비 전문가가 아닌 누구나 손쉽게 점검할 수 있는 것을 장점으로 꼽는다.

배연자재의 종류는 아파트용 배연담파(모츨렬 모타, 루바 포함)와 백화점, 상가, 공연장 등에 설치되는 방연커텐, 빌딩등에 설치되는 배연창, 아파트 및 빌딩의 옥상에 설치되는 브로아(송풍기) 등이 있다. 이 중 아파트 배연설비는 전실용(全室用) 배연담파와 브로아인데 이 전실용 배연담파의 기능은 화재시 담파 내에 고정시키도록 되어있는 모츨렬 모타의 작동으로 담파의 날개가 열리면서 실내의 오염된 공기를 빠른 속도로 빼내는 역할을 한다.

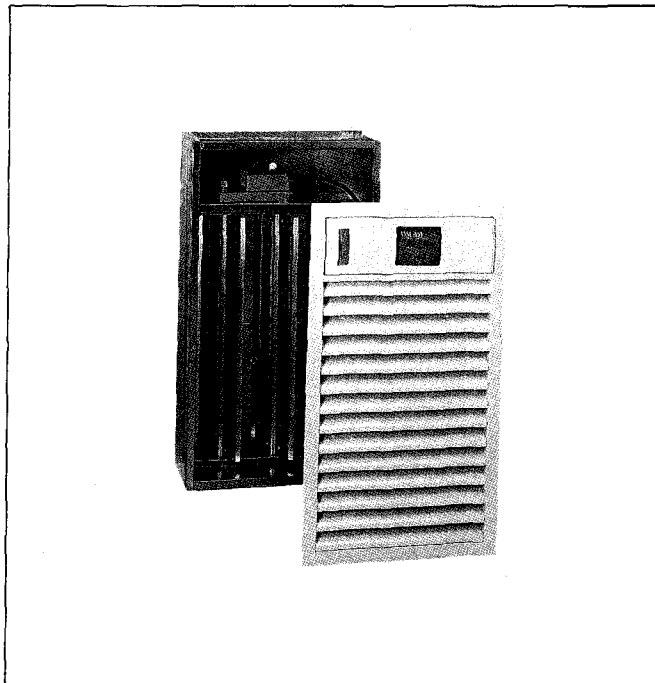
모츨렬 모타는 배연담파의 가장 중요한 자재로서 담파 날개를 열리게 하는 속도 조정과 모타 기능 통제 및 갑작스레 발생하는 화재의 감지능력을 발휘, 대처하는 기능을 갖는다.

중전의 경우 모타의 부실로 많은 A/S를 필요로 했고 이에 따른 경제적인 피해는 자못 심각한 것이다.

도진공업의 MD-DJ-005 모타는 이런 의미에서 볼 때 A/S의 필요성이 전혀 없다는 것.

“사실 설비기사들이 당황한 것도 무리는 아닙니다. 생소한 배연설비의 시공과 이에 준한 법적근거, 어디서부터 어떻게 시작해야 될 지 모르는 분들이 많이 있습니다. 그동안 꾸준히 홍보한 결과 많은 분들이 이해를 하고 있습니다만 보다 확실한 이해를 위해서, 원하신다면 직원출장등으로 답할까합니다.” 라고 말하는 박사장은 제2차, 3차 배연자재의 개발을 서두르고 있다.

꼭 배연자재가 아니더라도 설치 이후에는 사고가 발생될 때까지 소홀하기 쉬운 우리의 현실로 볼 때 단한 번의 사고방지를 위한 배연자재의 선택은 매우 중요한 것이라 할 수 있다.



<문의처 : (02) 823-0012>