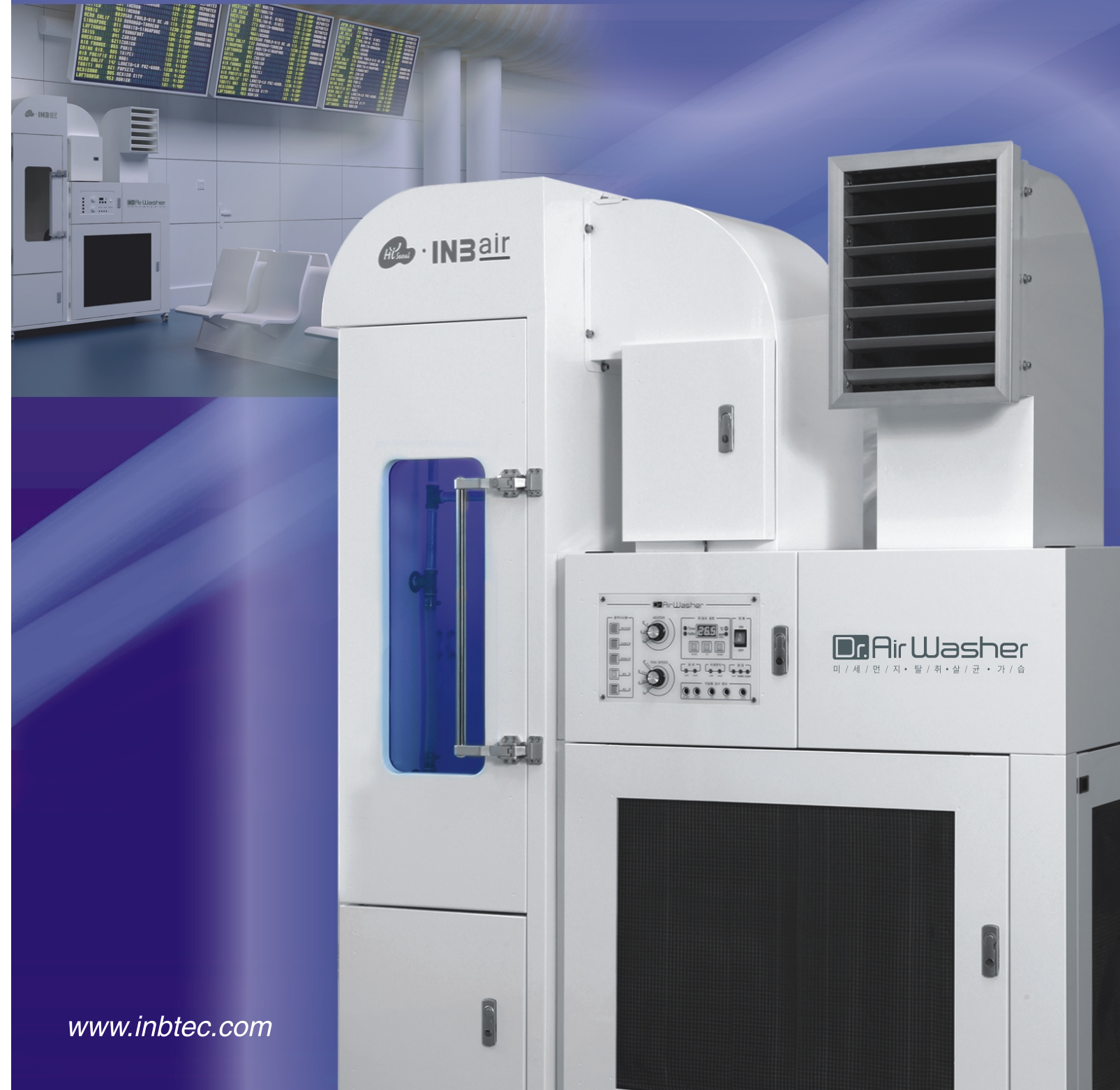


특히 스타기업이 만든 지능형 대용량 공기정화 탈취기
Dr. Air Washer



Dr. Air Washer

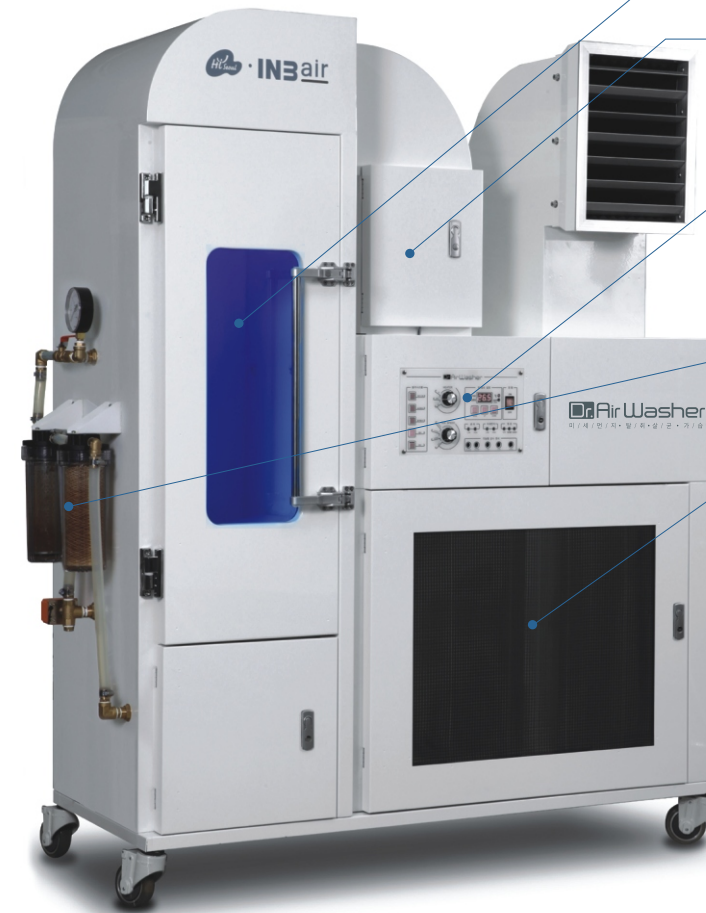


닥터에어워셔는 미세먼지 및 유해가스가 많이 발생하는 사업장 / 공장 / 병원, 또는 많은 사람이 모여 있고 실내공기가 건조한 공연장 / 극장 / 교회 / 공공시설 등 다중이용시설에 꼭 필요한 장비입니다.

대용량 공기정화 탈취기 닥터에어워셔

미세 물입자를 이용하여 실내 공기중의 미세먼지, 악취 및 유해가스를 제거하고, 자외선 램프로 99.9%의 살균

닥터에어워셔는 공기청정기, 공기살균기, 가습기, 냉풍기, 온풍기가 All in one된 지능형 대용량 공기 정화 조화기입니다.



다단폭포수 노즐

2가지 기능성 노즐을 2단으로 배열하여 미세먼지와 유해가스를 효과적으로 제거

자외선 살균 모듈

UV-C램프(4개)를 이중으로 설치하여 유해 바이러스 및 각종 세균을 박멸

지능형 센서 (Option형)

센서를 통한 제어 및 지능형 실내공기질 관리 유해가스센서, 온/습도 센서, 미세먼지 센서, 오존센서, CO2 센서

수처리 필터

수질 정화 기능이 뛰어난 2단계 대용량 필터

공기정화 필터부

물세척이 가능한 워셔블 프리필터 (HEPA필터는 선택 사양)

모델번호	AW-3800
사용면적	최대 495㎡ (H2.5m기준)
전원	AC 220V/60Hz
소비전력	냉풍모드 최대1KW 온풍모드 최대3.5KW
브로어 팬	Sirocco Fan
펌프	수중펌프 (PD-272MA)
히터	세라믹 (PTC)Heater
센서	Dust, VOC, Ozone, 온습도, CO2
자외선	8개
정수필터	워셔블 프리필터, 멤브레인 필터
필터	워셔블 프리필터, 헤파필터
크기	1500 x 600 x 1950mm
형태	자립형

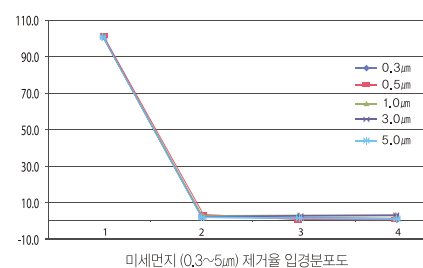
• 제품의 성능개선을 위하여 사양이 변경될 수 있습니다.

ktl 한국산업기술시험원 성능시험 결과



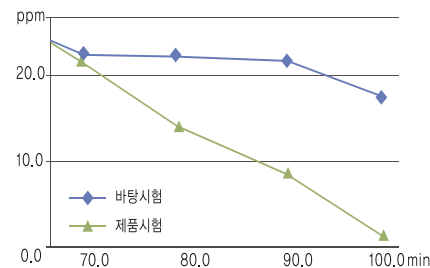
미세먼지 제거 성능 88.1%

시험방법 : β-ray 흡수법
시험결과 : 48분 가동 후 98% 제거



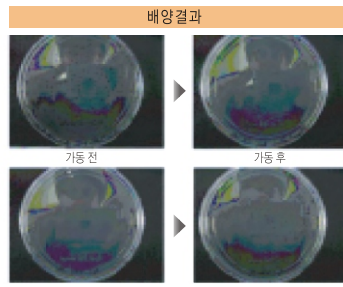
탈취 성능

시험방법 : Toluene 제거 성능
시험결과 : 30분 후 96% 제거



부유세균 제거 성능 99.8%

시험방법 : 챔버법(60㎡)
시험결과 : 60분 가동 후 99.397% 제거

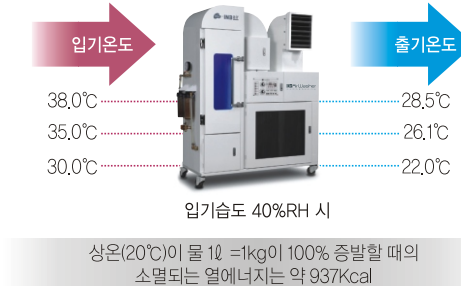


에어워셔 다단노즐

- 1차 중공원형(나선형)노즐
 - 비교적 큰 먼지 입자와 유해가스를 1차로 교반하여 공기를 정화
 - 다른 중공원형 스프레이보다 조금 더 거친 입자의 중공원형 패턴 제공
- 2차 원형(full Cone)노즐
 - 2차 노즐로 입자가 작은 미세먼지와 유해가스를 제거
 - 작은 입자의 스프레이로 공기와 물의 표면적을 극대화시켜 가습 및 공기의 온도 하락을 시킴

쿨링 성능

시험처 : 아이엔비에어 부설연구소
시험방법 : 입기온도와 출기온도의 차를 측정
시험결과 : 상대습도에 따라 5°C~15°C의 급속 냉각



자연 음이온 발생성능

시험방법 : Ion Counter
시험결과 : 부유 음이온의 약 40배

친환경 살균 가습성능

특수한 워터젯 노즐을 사용, 물의 표면적을 최대화하여 공기를 통과시킴으로 극미립자의 수분자를 생성하는 천연가습 방식