

V10



ecover

버스형 공기청정 살균기

목차

01. 버스형 공기청정 살균기 소개	03
02. 디자인	05
03. 센서	10
04. 정화 시스템	11
05. 중앙관리 시스템	13
06. 제품 규격서	15
07. ecover 인증서	17
08. ecover 제원표	21



미세먼지는 물론, 악취와 유해가스까지

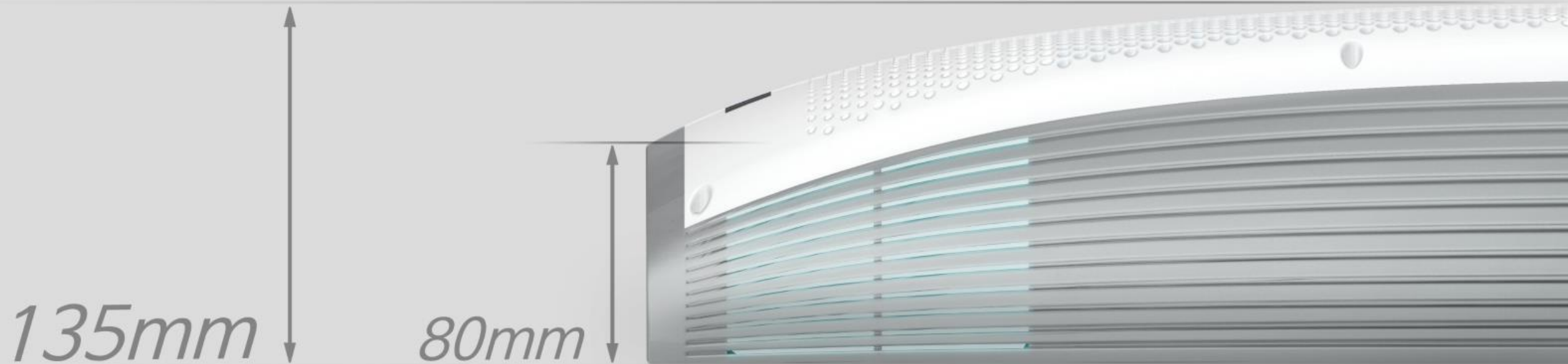
다이나믹 듀얼시스템으로 버스 내부에서 발생하는 미세먼지와 악취, 각종 부유 바이러스 세균을 제거 및 살균합니다.



승객 안전을 최우선으로 한 슬림하면서 유연한 디자인

제품 높이 135mm 초슬림 디자인 (타사 대비 30% 축소)

높이를 낮추고 모서리를 둥글게 하여 안전성을 향상시켰습니다.





**듀얼 팬 시스템으로
강력한 공기청정 살균력**



다이나믹하고 파워풀한 듀얼 팬 시스템으로 더욱 강력하게 흡입하여 실내공간 전체에 깨끗한 공기를 전달합니다.
 토출구의 15° 에어윙은 먼 공간까지 공기를 이송할때 승객의 얼굴에 직접 닿지 않도록 합니다.

에코버만의 5가지 초정밀 센서

실내 오염도에 따라 측정하는 공기질 센서

에코버만의 공기질 센서는 실내 오염도를 정교하게 측정합니다.



VOCs 센서
(휘발성 유기화합물)



초미세먼지 센서
(PM 2.5 / PM 10)



이산화탄소 센서
(CO₂)



온도 센서



습도 센서

실내공기질에 따른 LED 색상 변경

LED 색상을 통해 제품의 동작상태와 실내의 공기질을 직관적으로 알 수 있습니다.

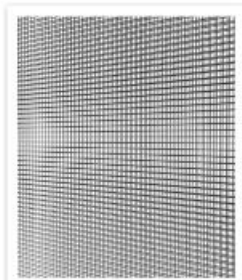


전원		ON		OFF		LOW BATTERY						
풍량	1단계		2단계		3단계		4단계		5단계		6단계	
공기질		좋음		나쁨								
필터교체		좋음		필터교체알림								

에코버만의 ALL-IN-ONE 정화 시스템

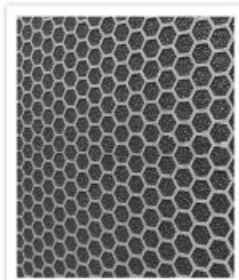
공기청정부터 살균까지, 바이러스 걱정 끝!!

3단계 청정필터와 살균장치 (UVC LED) 기술의 결합으로 초미세먼지, 유해가스, 세균 바이러스를 제거하는 에코버만의 차별화된 4단계 ALL-IN-ONE 정화 시스템입니다.



프리필터

큰 입자, 부유물질 제거



카본필터

포름 알데히드, 화학약품 냄새 제거



헤파필터

PM 2.5 / PM 0.3~0.5 미세한 입자 제거



UVC LED

세균, 바이러스, 곰팡이, 진균, 알레르기원 살균 제거

3단계 청정 필터와 살균장치 (UVC LED) 기술의 결합

STEP 01 프리필터



큰 입자, 부유물질
대기 중에 떠다니거나 흩날려 내려오는 입자상 물질

STEP 02 카본필터



암모니아
자극적인 냄새가 나는 무색의 기체

STEP 03 헤파필터



미세먼지
10 μ m 이하의 입체에 매우 해로운 금속과 황산염 등으로 이루어진 인체 유해 물질

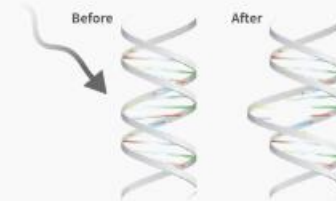


아세트알데히드
휘발성이 강한 무색 액체로, 자극적인 냄새가 발생



톨루엔
공기보다 무거우며 흡입, 섭취 또는 피부에 접촉 시 유독하며 냄새가 나는 무색의 기체

STEP 04 UVC LED 바이러스 살균



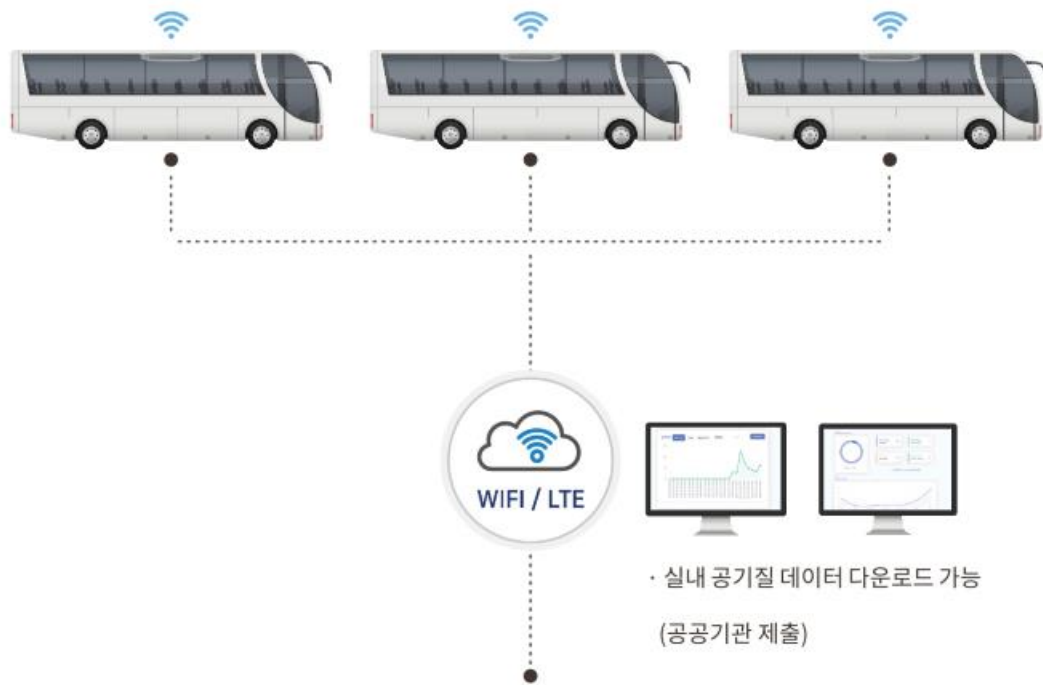
에코버의 버스형 공기청정 살균기는 275nm UVC 영역의 파장을 이용하여 버스 내부에 존재하는 박테리아, 세균, 바이러스 등의 DNA 염기 사다리 결합을 손상시키거나 파괴하여 살균함.

구분	파장(nm)	특징
Deep UV	UVC	100~280 <ul style="list-style-type: none"> ■ 단파장, 살균, 오존층과 대기에 완전히 흡수됨 ■ 소독, 오존 모니터링, 표면 및 수질 오염 제거, 단백질 분석, DNA 시퀀싱, 약물 발견 등에 사용됨
	UVA	315~400 <ul style="list-style-type: none"> ■ 장파장, 블랙라이트, 오존층에 흡수 안됨 ■ 폴리머 및 프린터 잉크의 UV 경화, 혈액 가스 측정, 조명 등에 사용됨
Near UV	UVB	280~315 <ul style="list-style-type: none"> ■ 중파장, 대부분 오존층에 흡수됨 ■ UV 경화, 광선 요법, 광학 감지 및 의료, 단백질 분석, DNA 염기 서열 분석, 신약 발견 등에 사용됨

공기청정 살균기 IoT 솔루션

중앙관리 시스템

- 실내 공기질 데이터 (PM10, PM2.5 / CO₂ / 온도 / 습도 / VOCs) 다운로드 기능 (공공기관 제출)
- 정기적인 리포트 발행, 장애 발생 시 알람 기능
- 중앙관리 시스템에 의한 모니터링 및 제어 기능





장애 발생 감지



실시간 모니터링



리포트



서비스 고도화





웹
웹 기반 관리 솔루션



대시보드
빠른 확인이 가능한 단일 대시보드



통계
데이터 분석을 통한 유용한 통계치 확인



실시간 모니터링
상태를 실시간으로 확인



리포트
기간을 설정하여 데이터 다운로드



장애 발생
모니터링을 통해 조치할 수 있음



서비스 고도화
시스템에 대한 기술적 지원



원격 제어
네트워크 원격으로 기기 제어

제품사양 및 성능



V10

제품크기 (W*D*H)	990*360*135(mm)
풍량 (m³/h)	324
소비전력 (W)	50.6
표준사용면적 (적용면적) (m²)	41.6
전원 (V)	DC 24
소음 (dB)	44.4

· 제품 크기는 최대 치수 기준으로 측정 위치에 따라 다를 수 있습니다.

· 본 인쇄물의 그림은 구입하신 제품과 일치하지 않을 수 있으며, 디자인 및 제품 사양은 품질 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.



ecover의 인증서 & 시험 성적서

제품 시험성적서



청정화능력 성적서 탈취 성적서 오존 성적서 소음 성적서 부유 바이러스 성적서



부유 세균 성적서 소비전력 성적서 진동 성적서 전자파 성적서 전기안전 성적서



집진효율 성적서 중량효율 성적서 헤파H13 성적서 헤파필터 성적서 카본필터 성적서

제품 인증서



우수디자인 상품선정증 우수디자인 상품선정증 디자인등록증 디자인등록증 디자인등록증



디자인등록증 디자인등록증 디자인등록증 상표등록증(특허청) 상표등록증(특허청)



상표등록증(특허청) KC전기안전 인증서 방송통신기자재등의 적합등록 CE인증서(전기안전) CE인증서(전자파)

ecover의 인증서 & 시험 성적서

회사 인증서



우수상품품 시험사용 적합제품 지정증서(육군)



우수상품품 시험사용 적합제품 지정증서(해군)



기술혁신형중소기업 확인서(이노비즈)



기술혁신형중소기업 확인서(메인비즈)



환경경영시스템 ISO 14001



품질경영시스템 ISO 9001



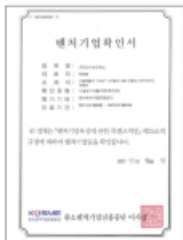
중소기업육성 대통령 표창장



서울지방중소벤처기업청 대통령 표창장



중소기업 확인서



벤처기업 확인서



정부조달마스협회 회원증



신용평가등급확인서

회사 인증서



기업부설연구소 인정서



공장등록증명서(인천)



공장등록증명서(파주)



경쟁입찰참가자격등록증



K마크인증서



한국건설기술연구원 패밀리기업 지정서



한국산업기술진흥협회 회원증



한국공기청정협회 회원증

ecover 대용량 공기청정기 용량은 최대! 디자인은 슬림!



Q73S



Q123S



Q242S



Q340S



Q500TH

제품크기 (W*D*H)	800*275*1500(mm)	800*285*1500(mm)	1000*300*1900(mm)	1180*450*1900(mm)	1150*1150*2800(mm)
제품 색상	White Silver / Silver Gray	White Silver / Silver Gray	White Silver / Silver Gray	White Silver / Silver Gray	White
청정 면적	240㎡(73평형)	407㎡(120평형)	799㎡(240평형)	1,121㎡(340평형)	1,320㎡(400평형)
필터	프리필터 - 카본필터 - 헤파필터 (H13) - 이온클러스터(옵션) - 광촉매 필터 (옵션)			프리필터 - 카본필터 - 헤파필터 (H13) - 이온클러스터(옵션) - 광촉매 필터 (옵션)	
정격전압	220V / 60Hz	220V / 60Hz	220V / 60Hz	220V / 60Hz	220V / 60Hz
소비전력	210W	300W	900W	1,100W	1,600W
용도	학교시설, 업무시설, 문화시설, 의료시설, 레저숙박시설, 쇼핑시설, 지하역사			문화시설, 실내 다목적체육시설, 실내 레저파크, 쇼핑시설, 공장시설, 지하역사	
옵션	광촉매 UVC LED / IoT 솔루션 / 중앙관리 시스템 / 3.2인치 터치 패널		광촉매 UVC-LED / IoT 솔루션 / 중앙관리 시스템 / 7인치 터치 패널		UHD 43인치*4



에코버는 깨끗한 공기방울을 모티브로 탄생했습니다.

본사

주소 : 서울특별시 구로구 디지털로 288 1408호-1412호 (주)이지네트웍스
Tel : 1588-8135 E-Mail : ecover@easynetworks.kr URL : www.ecover.kr

제주지사

주소 : 제주특별자치도 제주시 연화로 4길 6 에코버제주 Tel : 064-742-6338

영국지사

주소 : EASYRENTAL U.K Ltd. 7 Charlbury Place 276 Woodstock Rd Oxford OX2 7TY U.K
Tel : +44 1865-511161 (UK) | E-Mail : jchung@easyrental.co.kr (UK) / jinwooc@hanmail.net (UK)

물류센터

주소 : 경기도 고양시 일산동구 장대길 63-28 (장항동)

파주공장

주소 : 경기도 파주시 월롱면 엘지로 360번길 148-103

인천공장

주소 : 인천 서구 중봉대로 396번길 12

(주)이지네트웍스