

KACECO
한국공조엔지니어링(주)

INNOBIZ
기술혁신형중소기업



PA BOX (Personal Air Box)



PART.2

PA BOX

대용량 공기청정기

항온항습기

공기청정기 (열교환식)

대용량 공기청정기



항온항습기 (THERMOHYGROSTAT)

공기청정기 (열교환식)



PA BOX

PA BOX (Personal Air BOX)



COMMERCIAL LUXURY VERSION
(for COMMERCIAL SHOP or RESTURANT,etc.)



* PABOX 상표 및 관련 특허 출원중

PA BOX는 대형 공간에서 개인에게 쾌적한 근무 환경을 제공하고자 시작한 공조 시스템으로
공장과 같은 대형 공간에서 개인별로 적합한 온도 설정이 가능하여
모든 사람이 쾌적하게 지낼 수 있는 환경을 제공합니다.

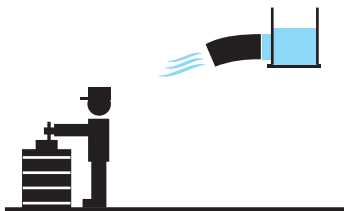
This system is designed to promote a pleasant working environment for individuals in a large space.
it is designed to provide a temperature setting suitable for each person in a large space
such as a factory, and to promote a comfortable environment for everyone.



장소에 구애 받지 않는 설치 (스탠드는 별매품)
Installs anywhere (stands sold separately)



바닥, 천정, 기둥, 공간 주변 등 유연한 설치
Flexible installation benefits such as floor, ceiling, colum,
and surrounding space



송풍구 길이 및 방향 유도 가능한 플렉시블한
가이드 튜브 적용
Flexible guide tubes are applied to
the vent for length and orientation



멀티 연결 설치로 보다 넓은 공간의 공조 시스템을 형성하여,
공조 가능 공간을 기존보다 자유롭게 확장 및 이동 용이함
Multi-connection installation allows larger air conditioning
systems to be formed, and allows the air-conditioning space
to be expanded and moved more freely than before

- ✓ 밴드 타입의 리모트 컨트롤에 의한 온도 설정 및 풍량 제어
Temperature setting and wind flow control by remote control of band type



COMMERCIAL BASIC VERSION
(BASIC MODEL for factory)

- ✓ 작업 라인 이전 및 변경 시 빠른 설치 용이
Easy to install when moving or changing work lines

- ✓ 증설 밸브 kit를 활용하여 추가 설치 및 제거 용이
Additional installation and removal is facilitated using extension valve kits

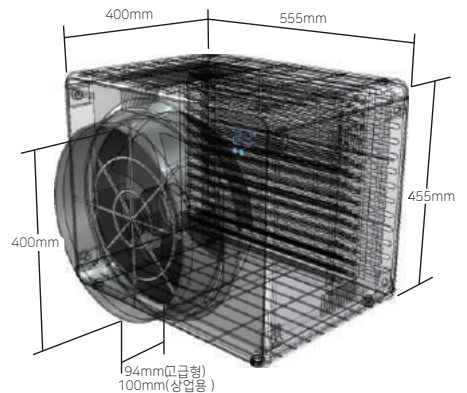
- ✓ AUTO MODE 경우 AUTO ACCECC 기능에 의한 자동 전원 ON 가능
AUTO mode enables automatic power on by the AUTO ACCECC function



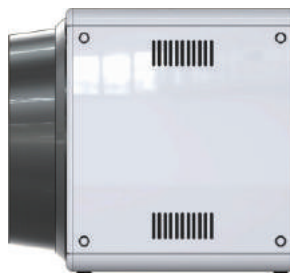
• 제품 치수 및 외형도



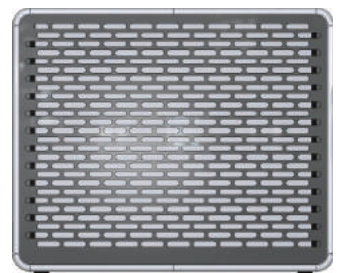
TOP VIEW



FRONT VIEW



SIDE VIEW



REAR VIEW

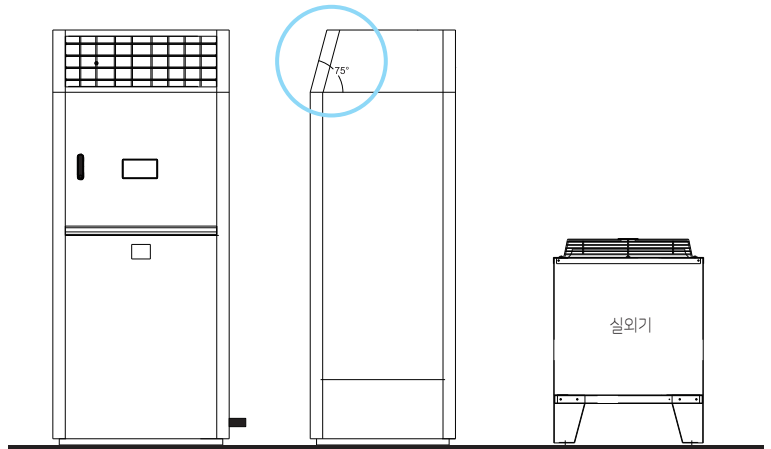
Thermohygrostat

실내 공기에 영향을 받는 각종 장비가 최상의 상태에서
작동될 수 있도록 공기 상태를 조정
Adjust the air condition so that various indoor air-affected
equipment can operate in the best condition



항온항습기는 실내 공기에 영향을 받는 각종 장비나 기기들이 최상의 상태에서
작동될 수 있도록 공기상태를 조절해 주는 다기능 공조 기기를 말합니다.
온도와 습도를 설정해두면 1년 내내 동일한 조건으로 유지시켜 주며 주로 전산실,
실험실, 반도체, 환경 시험 설비의 적정 온도, 습도를 유지하는데 사용됩니다.

Thermohygrostat is a multi-function air conditioning unit that regulates
the air condition for the best operation of various equipment or devices
affected by indoor air. If the temperature and humidity are specified,
the conditions are kept intact throughout the year, and the temperature
and humidity of the computer room, laboratory, semiconductor, and
environmental testing facilities are maintained.



공기량	60Cmm
냉각용량	13,500Kcal/hr
액체 주입/가스배출	1/2" , 7/8"
배수소켓	20A
난방용량	8,600Kcal/hr
습도	5kg/hr
전원	380V*3PH*60Hz
타입	UP FLOW

* 규격 및 사양은 제품의개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

- 3RT~20RT로 적용 가능하며, 공기의 흐름을 자연 대류식으로 유도하여
실내 온도, 습도의 분포를 더욱 균일하게 하고, 집진 효과를 높이기 위하여
실내 공기의 환기 흡입구 위치를 제품의 전면 하단부로 낮추었으며,
전면부 송풍구 부분 형상을 75° 변경하여 타사 모델 대비 송풍 거리를
효과적으로 멀리 보내도록 디자인했습니다.

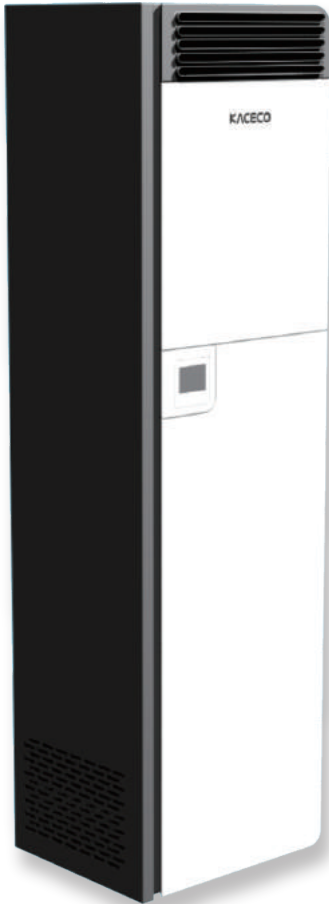
Applicable to 3RT~20RT, the ventilation inlet location of indoor
air was lowered to the front lower part of the product to further
uniformize the distribution of indoor temperature humidity by
inducing the air flow to the natural convection formula, and the
front part of the air vent was designed to change the shape to
75° to effectively send the blast distance relative to the third
party model.

- 냉방능력은 실내온도 27°C (dB), 19.5°C (WB) / 실외공기온도 35°C (dB), 24°C (WB) 기준입니다.
Cooling capability is based on room temperature of 27°C (dB), 19.5°C (WB), outdoor air
temperature of 35°C (dB), and 24°C (WB)

공기청정기 (열교환식)

Air purifier (electric heat exchanger type)

HEPA필터를 통해 신선한 공기를 공급해주고, 오염된 공기를 빠르게 배출하는 시스템
Fresh air is supplied through HEPA filter, and polluted air is quickly discharged



열교환식은 실내에서 배기하는 열 (온열·냉열)로 외부에서 들어오는 공기를 따뜻하게 또는 차갑게 해주며 이는 감열, 잠열 양방으로의 열교환을 효율적으로 가능하게 해줍니다. 외부 공기를 HEPA필터를 통해 실내로 송풍을 해주는 청정기능이 추가되어 실내 공기의 오염도를 줄여줍니다.

Heat exchange is a heat (hot and cold) that is vented indoors to warm or cool the incoming air, which effectively enables heat exchange to both heat reduction and latent heat chambers. In addition, it is also possible to reduce indoor air pollution by adding a clean function that allows air to be filtered through HEPA to air the air inside the room.



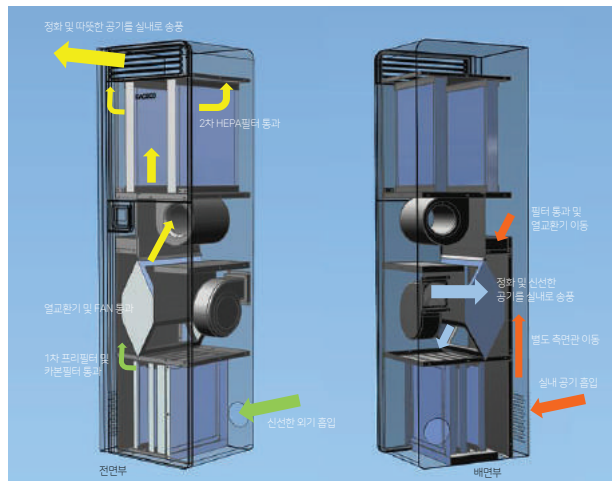
- 32dB 초저소음 / Ultra-low noise around 32 dB
- 최대 32dB의 작동 소음 / operating noise up to 32 dB
- 3D 순환 / 3D circulation
- 사각지대가 없는 3D 신선한 공기 순환 / 3D fresh air circulation to every corner of the room
- 3중 효과의 에너지 절약 / Extreme Energy Saving
- 고풍량, 저전력, DC high speed brushless motor사용
- APP 스마트 기능 / APP SMART CONTROL
- 1. 실시간 모니터링
- 2. 원격 제어
- 3. 스마트 하우스 관리

• 제원 (SPEC)

모델	EB280	EB380	EB680
길이(mm)	343	400	500
넓이(mm)	288	336	420
높이(mm)	1,200	1,400	1,750
전력(w)	150	200	300
풍량(m ³ /h)	300	450	800
APP	○	○	○
자동	○	○	○
원격	○	○	○
WIFI	○	○	○

* 규격 및 사양은 제품의 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

• 외기·내기 AIR FLOW





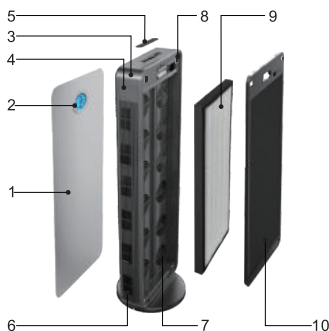
- 7 단계의 여과 및 정화 시스템은 먼지, 꽃가루, 식물균 등을 효과적으로 걸러내고, 실내의 연기와 냄새를 제거할 수 있습니다.

Seven-step filtration and purification system can effectively filter and remove dust, pollen and plant germ and remove indoor smoke and odor.

1. 프리필터 : 사이즈 큰 물질의 흡입 차단 및 HEHA 필터 사용 수명 향상
2. 항균면 코팅 : 항균 성능 보완
3. HEPA 필터 : 공기 중의 먼지, 연기, 꽃가루, 방사성 입자 등을 효과적 제거 (PM2.5)
4. 활성탄 : 공기와의 접촉 면적이 종래의 세밀한 활성탄보다 큰 벌집 구조 형상, 포름알데히드, 암모니아, 기타 유해화학 가스를 효과적으로 제거하여 탈취 작용
5. 포름알데히드 촉매 : 유해 부산물 분해
6. 냉간촉매 : 다양한 유해 악취 가스를 무해하고 냄새 없는 물질로 분해
7. 은색 이온 필터 : 병원균 제거

1. Prefilter : Massive blocking of large substances and improving the life of HEHA filters.
2. Antimicrobial coating : Complement of flavouring performance.
3. HEPA Filter : Effective removal of dust, smoke, pollen, radioactive particles in the air. (PM2.5)
4. Active charcoal : The honeycomb structure features a contact area with the air is larger than the conventional fine-grained activated charcoal. Eliminate odors by effectively removing formaldehyde, ammonia and other harmful chemical gases.
5. Formaldehyde catalyst : Hazardous byproduct decomposition.
6. Catalysts : Decomposition various harmful odour gases into harmless, odorless substances under normal temperature and pressure.
7. Silver Ion Filter : Removal of Pathogens.

• 제품 구조 및 제원

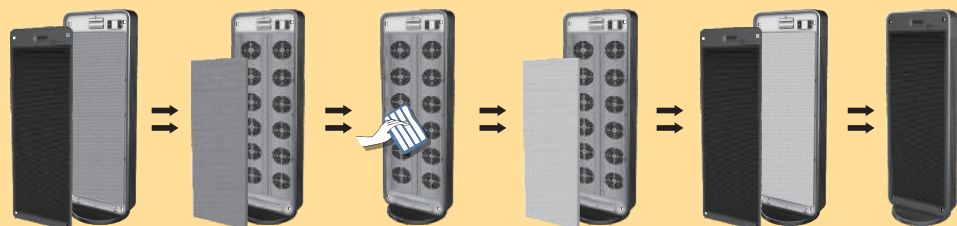


1. 전면 커버
2. LCD 디스플레이
3. 메인 바디
4. 손잡이
5. 조작패널
6. 송풍구
7. 팬
8. 벽걸이 홀
9. 복합 HEPA필터
10. 프리필터 겸 리어커버

제원 (SPEC)

전압	AC100-240V / 50-60Hz
전원	100W
CADR (최대)	1,000m³/h
소음	60 dB
무게	19.5kg
크기	1,413x430x135mm

❖ 편리한 필터 교체(Replace the filter easily)

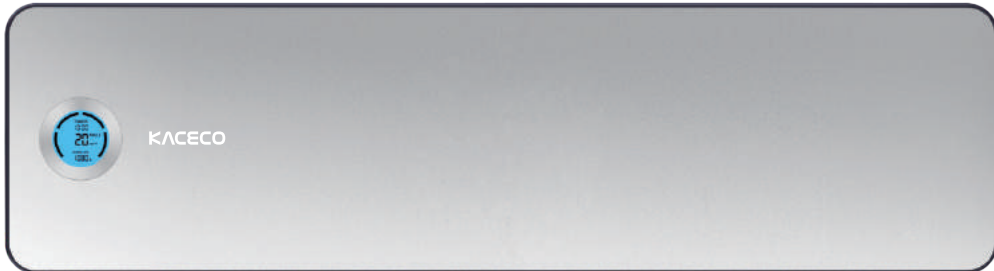


- 1 First cut off the power supply, pull down the back cover by hand, and remove the filter cover
- 2 Remove the old filter
- 3 Clean the internal chassis and parts
- 4 Install a new strainer
- 5 Close the back cover
- 6 Completed

대용량 공기청정기

Large capacity air purifier for dust removal

"Always supply fresh air"



초박형 및 심플한 형상으로 실내 인테리어에 적합한 부드러운 디자인이 적용됐습니다.
벽걸이 및 스탠드 타입으로 쉽게 변환 설치가 가능하며, 대용량인 CADR 1,000CMH는
학교, 실내 등 대형 공간에서 공기 청정이 매우 용이합니다.

It is a soft design suitable for interior design with ultra-thin and simple features, and can be easily converted to wall and stand type, and a large capacity of up to CADR 1,000CMH is very useful for air cleaning function in large spaces such as school rooms.

• 리모콘 및 미세먼지 자동 감지 기능

리모트 컨트롤(Remot controller)

Power
Speed/Timer -
Timer
Child lock
Auto mode
Speed/Timer +
Filter reset

Lcd display

Low speed
Mid speed
Sleep speed
Time display
PM2.5 display
High speed
Filter life

GOOD
Display: blue
PM2.5 < 75 ug/m³
Excellent air quality

Moderate
Display: orange
75 ≤ PM2.5 < 150 ug/m³
Average air quality

BAD
Display: red
PM2.5 ≥ 150 ug/m³
Severe air quality

• 다용도 설치 용이



스탠드 타입



벽걸이 타입

Smile everyday with KACECO

“세상을 신선하고 쾌적하게” 라는 신념으로 다양한 공조기를 개발하고 제작하여 각종 산업체와 건설 현장에 납품 시공하여 왔습니다. 수냉식 냉난방 공조기, 냉매식 EHP/GHP 공조기, 신재생 복합형 공조기, 천정형 공조기, 직출형 공조기, 중대형 냉난방기, 칠러, 열교환기, 공조/산업용 송풍기 등이 당사의 주력 제조 품목입니다. 이와 더불어 Build-up, Unit 제작 설치, 공조 관련 엔지니어링 (냉동 공조 기기 설계, 시스템 설계/시공, 시스템 사후관리, 냉동 공조 자동 제어 공사, EHP/GHP 중앙 공조, 공조 설비 설계/시공) 삼성 하우젠 시스템 에어컨 판매/시공 등이 있습니다. 또한 세계적인 FAN 업체인 독일 월터(Walter)사의 단독 에이전트입니다.

With the belief that "make the world fresh and pleasant," we have developed and produced various air-conditioning units, and have been delivering them to various industries and construction sites. Water-cooled air conditioners, refrigerant-type EHP/GHP air conditioners, new and renewable air conditioners, ceiling-type air conditioners, direct-out air conditioners, large and medium-sized air conditioners, chiller, heat exchangers, air conditioning/industrial blowers are our main products. In addition, there are Build-up, unit installation, air-related engineering (Cooling Air Handling Unit Design, System Design/Construction, System Post-Management, System Air-Conditioning Auto-Control Corporation, EHP/GHP Central Air Conditioning, Samsung Hauzen System Air Conditioning/Production). We are also the sole agent of Walter, Germany, a global FAN company.

 **KACECO**
한국공조엔지니어링(주)



본사/공장 : 경기도 평택시 포승읍 평택항로 268번길 185
영업본부/기술연구소 : 경기도 군포시 공단로 149 아이밸리 702-703호
취급품목 : 공기조화기, 송풍기, 공조설비, 시스템에어컨, 특수환기제품
제품문의 및 고객지원 : 031-477-3104 *A/S: 031-360-4760

memo.