Air-Fit

Air Purification Sterilizer

친환경 생활의 동반자
자연을 생각하는
친환경 제품 연구개발 전문 기업

EXCELLENT PERFORMANCE
EXCELLENT PRODUCT DESIGN

2025 CATALOG

WE CARE ABOUT NATURE.
OUR RESEARCH AND DEVELOPMENT IS FOCUSED ON ECO-FRIENDLY PRODUCTS.
YOUR PARTNER IN AN ECO-FRIENDLY LIFE.

Cleanbio

The necessaries of eco friendly life I주)크린바이오

E
ENVIRIOMENTAL
COMPANY

C
CLEAN
TECHNOLOGY

B
BIO
TECHNOLOGY

H
HUMAN
COMPANY

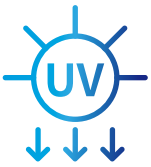
2005년 설립 이래, 각종 친환경 제품을 연구하여
고객 여러분에게 안전하고 안심되는 제품을 만들기 위해 한결같이 노력해 왔습니다.
오랜 경험을 통해 얻은 노하우와 유통망을 통하여 다양한 공공시설 및 다중이용시설에 제품을
판매하고 있습니다.

(주)크린바이오가 개발한 공기정화살균기, 에어핏(Air-Fit)은 공기 중의 미세먼지 뿐 아니라
각종 세균 및 바이러스를 살균합니다.
에어핏만의 독자적인 기술력으로 유해물질을 신속히 제거하여 깨끗하고 쾌적한 공간을 선사합니다.
고객 여러분의 건강하고 행복을 염원하며 자연을 닮은 제품의 연구 개발에 열심히 노력하고 있습니다.

처음 같은 자세로 한결같이 고객을 생각하며 늘 신선함으로 여러분 앞에 다가서는
(주)크린바이오가 되도록 노력하겠습니다.

CLEANBIO AIR-FIT FEATURES

언제나, 어디서나
모던하게



강력한 살균
UV-LEDs

공기 살균 시스템
상시가동

오존 안정성 확보

자외선 안정성

값싼 전기료

공기 감염 예방 효과

- ✓ **UV-C-LED** 및 일반가시광 **LED**를 이용한 살균
- ✓ **나노코팅기술 및 열처리기술, 강한광촉매 살균효과**
- ✓ 안정적인 살균효과를 얻을 수 있는 최신 프라이머 기술
  30,000 to 50,000 hours 지속
- ✓ **고성능 살균 탈취 필터**
- ✓ 신기술 도입으로 유지보수 비용 **75% 이상 절감**

AIR-FIT
UV가 더 특별한 이유

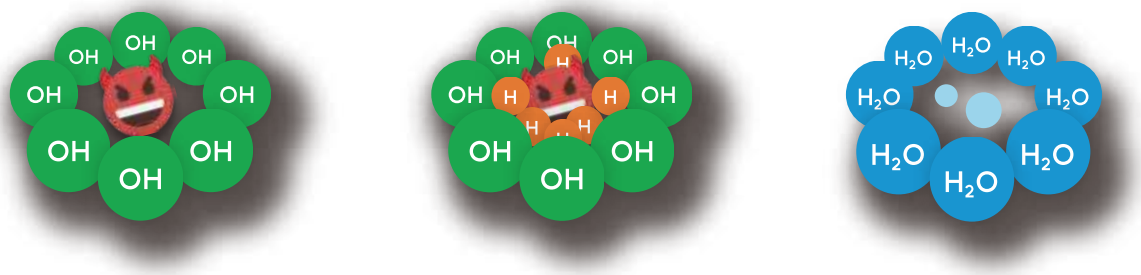
선택적 파장
Selective wavelength

기존 UV-C 램프		크린바이오의 UV-C LED	
파장특징	넓음(혼합파장) 254nm의 파장을 방출 함 오존을 발생시키는 것으로 알려진 185nm의 파장이 함께 방출	파장특징	275nm 단일 파장으로 설계하여, 살균효율 극대화
광원특성	대면적, 방사형	광원특성	크린바이오만의 모듈화 설계로 대면적 살균 가능
수 명	5,000 ~ 8,000 시간	수 명	**30,000 ~ 50,000 시간**
유해물질	수은함유	유해물질	**없음**
환경성	오존 발생	환경성	무해
소비전력	130~350W	소비전력	**50 W 이하 (당사 Air-Fit 살균모듈 기준)**

AIR-FIT PHOTOCATALYST

이산화티타늄 광촉매, 나노코팅 열처리 기술
Titanium Dioxide Photocatalyst, Nano Coating Heat Treatment Technology

한국 광기술원 이전 기술인 Ag TiO_2광촉매와 UV C LED를 적용하여 강력한 산화작용을 하는 -OH라디칼을 형성하고 염소나 오존보다 월등히 높은 산화력과 최대적용(UV C LED)한 지그재그 유로 구조를 통해 실내공기중의 오염원을 완전 분해 시킵니다.



광에너지로부터 자극 받은 이산화 티타늄은 에너지 밴드를 뛰어넘는 전자(e-)와 정공(h+)으로 이온화 되어집니다. 이온화된 전자(e-)는 공기중의 극성을 가지고 있는 물분자의(H_2O)를 자극하여 다량의 Hydroxyl Radical(-OH)를 발생합니다. 다량의 Hydroxyl Radical은 2.80의 산화력을 가진 수산화레디칼로서 살균 및 유해화학 물질인 포름알데히드, 휘발성 유기 화합물(벤젠, 톨루엔, 자일렌)등 을 분해하는 효과가 탁월합니다.

AIR-FIT
UV-C & VISIBLE LIGHT LED

살균력 극대화
Maximize Sterilization Power

광기술원에서 기술이전을 받아 독자적인
국부 플라즈몬 효과를이용한 Ag TiO_2코어쉘
나노코팅 기술을 메쉬망에 적용, 국내에서 제조
하는 UV C LED를 반영구적으로 사용하여
외산물품에 대한 국산화 교화 및 획기적인
비용절감 하였습니다.

특허 받은 지그재그 유로 방식은 벽을 따라
공기가 흐르도록 하여, 기존 배럴 구조와 달리
공기가 오래 머물 수 있도록 해
살균 시간을 극대화 하였습니다.

[기술이전]
한국광기술원

[특허]
공기탈취살균기 포함
향상된 광촉매 접촉
지그재그 유로를 이용한 효율성
(10-2163950)

AIR-FIT
4-STAGE FILTERING

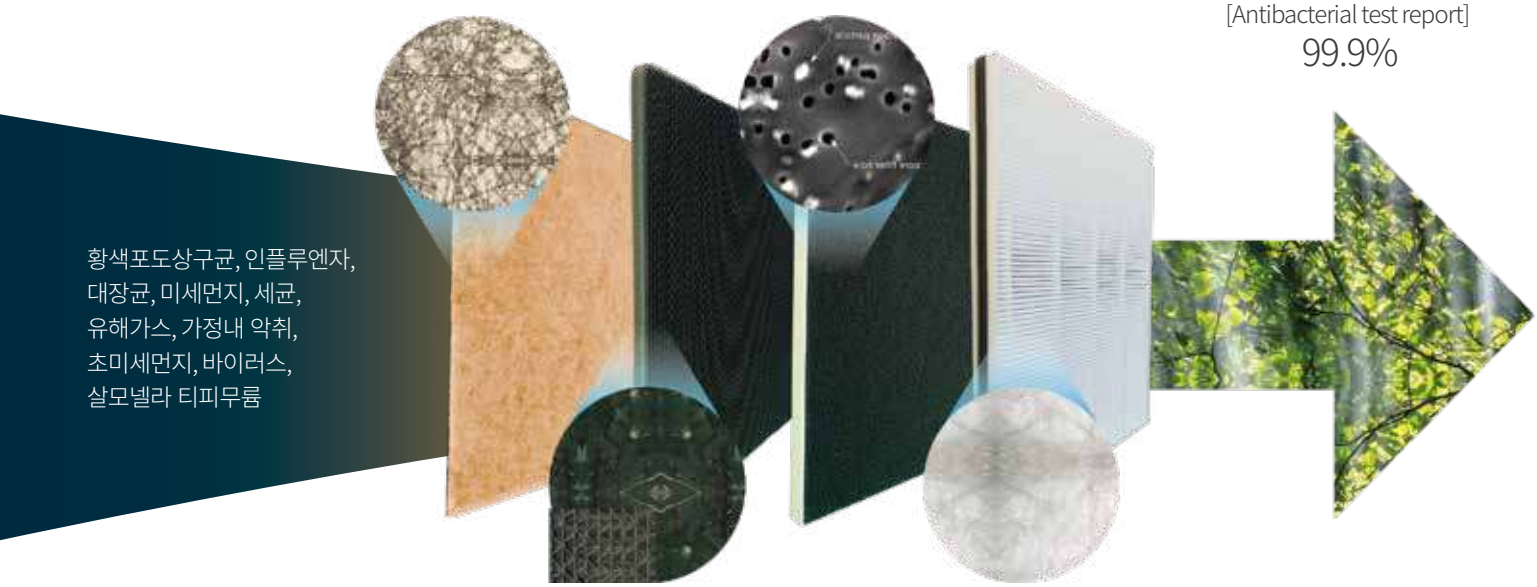
효과적으로 정화하는 공기정화 살균기
박테리아, 유해 가스, 심지어 바이러스까지 제거합니다.

[Antibacterial test report]
99.9%

항균구리필터
큰 먼지 제거, 구리성분이
대장균,쥐티푸스균, 포도상구균
99%살균

항바이러스필터
인풀루엔자, 세균, 바이러스
(코로나, 신종플루 99.9%살균)

황색포도상구균, 인플루엔자,
대장균, 미세먼지, 세균,
유해가스, 가정내 악취,
초미세먼지, 바이러스,
살모넬라 티피무륨



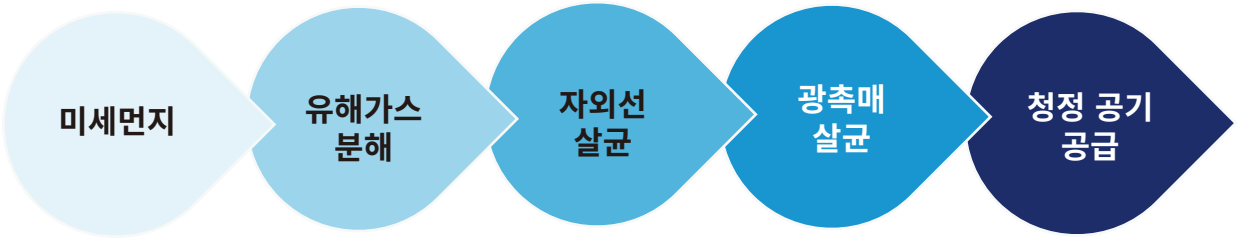
활성탄필터
유해가스, 생활악취 제거

헤파 필터(H13)
미세먼지, 초미세먼지 제거
(0.3㎛ 먼지 차단률 99.98%)

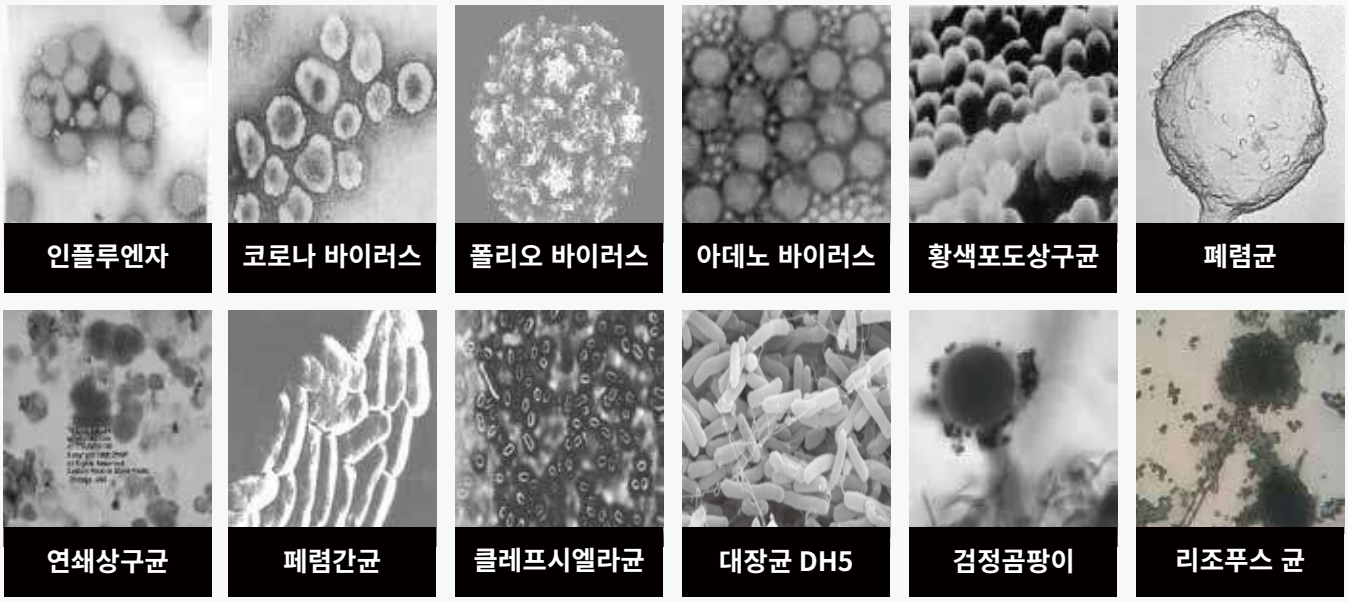
다양한 사람들이 모여 사는 공간에서 환기, 공기정화와 집단감염 예방이 필수입니다.

기존의 공기청정기의 헤파필터(H13), 활성탄 필터, 향균구리필터 외에 크린바이오는 특수한 4중구조의 필터를 보유하고 있습니다. 필터회사와 공동개발하여 코로나, 신종플루에 대한 99.9% 살균력을 가진 필터를 개발했습니다. 모듈과 함께 이중구조로 살균합니다.

AIR-FIT
차별화된 구조



AIR-FIT으로 모두 살균이 가능합니다



CLEANBIO AIR-FIT 50

G2B물품식별번호 : **24813681**

S2B 물품 번호 : **202302135791675**

165m²

Premium Sirocco Fan

Stand Type

사이즈: 300x 315 x 1550 mm
무게 : 32kg
전압 : 220v, 50/60Hz, 130W
※ Convertible depending on country
살균모듈 :
UV-C LED / 일반가시광 LED/
이산화티타늄(TiO_2)
4 중 필터 :
항균구리필터, 항바이러스필터
활성탄 필터, 헤파필터(H13)

나라장터 국가종합전자조달
혁신제품 조달청
시범구매제품 기술개발제품 시범구매제도
단체표준인증 GOOD AIR
국방부 우수상용품 시범사용제품

[KIP] 혁신제품 (Korean Innovative Products)
[GA] 단체표준인증 (Good Air Certification)
[CE] 유럽인증 (Comunaute Europeenne Certification)
[PSE] 일본인증 (Product Safety Electrical Law of Japan Certification)
[BSMI] 대만인증(Bureau of Standards, Metrology & Inspection Certification)

우리주변의 유해물질은 이렇게 많습니다.

- **부유세균 : 2차감염, 호흡기 질환, 식중독. 전염성 질환, 알레르기 유발**
- **바이러스 : 코로나바이러스, 신종인플루엔자, 마이코플라즈마 폐렴(호흡기질환)**
- **유해가스 : 포름알데히드 , VOC, 새집증후군, 아토피, 비염, 천식, 신경계 면역장애**
- **미세먼지 : 폐 질환, 중금속, 진드기**
- **석면/라돈 : 발암물질, 폐암 유발**

CLEANBIO AIR-FIT 30

G2B물품식별번호 : **24466196**

S2B 물품 번호 : **202201133643581**

99m²

Premium Sirocco Fan

Stand Type

사이즈: 300x 315 x 1196 mm
무게 : 27kg
전압 : 220v, 50/60Hz, 100W
※ Convertible depending on country
살균모듈 :
UV-C LED / 일반가시광 LED/
이산화티타늄(TiO_2)
4 중 필터 :
항균구리필터, 항바이러스필터
활성탄 필터, 헤파필터(H13)

나라장터 국가종합전자조달
혁신제품 조달청
시범구매제품 기술개발제품 시범구매제도
단체표준인증 GOOD AIR
국방부 우수상용품 시범사용제품

[KIP] 혁신제품 (Korean Innovative Products)
[GA] 단체표준인증 (Good Air Certification)
[CE] 유럽인증 (Comunaute Europeenne Certification)
[PSE] 일본인증 (Product Safety Electrical Law of Japan Certification)
[BSMI] 대만인증(Bureau of Standards, Metrology & Inspection Certification)

우리주변의 유해물질은 이렇게 많습니다.

- **부유세균 : 2차감염, 호흡기 질환, 식중독. 전염성 질환, 알레르기 유발**
- **바이러스 : 코로나바이러스, 신종인플루엔자, 마이코플라즈마 폐렴(호읍기질환)**
- **유해가스 : 포름알데히드 , VOC, 새집증후군, 아토피, 비염, 천식, 신경계 면역장애**
- **미세먼지 : 폐 질환, 중금속, 진드기**
- **석면/라돈 : 발암물질, 폐암 유발**

CLEANBIO AIR-FIT 20

G2B물품식별번호 : 24466195

S2B 물품 번호 : 202201133643966

66m²

Turbo Fan

Wall Hanging Type

사이즈: 652x 355 x 175 mm
무게 : 15kg
전압 : 220v, 50/60Hz, 60W
※ Convertible depending on country
살균모듈 :
UV-C LED / 일반가시광 LED/
이산화티타늄(TiO_2)
4 중 필터 :
항균구리필터, 항바이러스필터
활성탄 필터, 헤파필터(H13)

나라장터 국가종합전자조달 | 혁신제품 조달청 | 시범구매제품 기술개발제품 시범구매제도 | 단체표준인증 GOOD AIR | 국방부 우수상용품 시범사용제품

[KIP] 혁신제품 (Korean Innovative Products)
[GA] 단체표준인증 (Good Air Certification)
[CE] 유럽인증 (Comunaute Europeenne Certification)
[PSE] 일본인증 (Product Safety Electrical Law of Japan Certification)
[BSMI] 대만인증(Bureau of Standards, Metrology & Inspection Certification)

우리주변의 유해물질은 이렇게 많습니다.

- **부유세균 : 2차감염, 호흡기 질환, 식중독. 전염성 질환, 알레르기 유발**
- **바이러스 : 코로나바이러스, 신종인플루엔자, 마이코플라즈마 폐렴(호읍기질환)**
- **유해가스 : 포름알데히드 , VOC, 새집증후군, 아토피, 비염, 천식, 신경계 면역장애**
- **미세먼지 : 폐 질환, 중금속, 진드기**
- **석면/라돈 : 발암물질, 폐암 유발**

설치 사례

- 대학 도서관

- 카페

- 국립 중앙 박물관 (도서관, 보존서고)

- 강남 미세먼지 프리쉘터

- 학교 교실

- 대만 반도체 공장 클린룸

- 학교 보건실

- 대학 박물관

- 특허청 기록보존실

- 병원

- 치과

- 인천공항 (청사, 외국인조사과, 난민신청대기실, 입국 재 심사실, 출국대기실)

- 법원 (청사 , 종합민원실, 법원장실)

- 박물관

- 민속박물관

- 도청

- 박물관 수장고

- 한국 지역 난방공사

- 동물 위생 시험소

- 어린이 도서관

- 4.16 민주시민 교육원

- 경로당

- 경찰서 기록보존실

- 진주 교육대학교 박물관

- 아동 권리 보장원

Air-Fit20(벽걸이형)제원

Air-Fit30(스탠드형)제원

Air-Fit50(스탠드형)제원

제품명	Air-Fit20	Air-Fit30	Air-Fit50
제품가격	₩ 1,639,000	₩ 2,189,000	₩ 3,300,000
제품 사이즈	652×355×175(mm)	300×315×1196(mm)	300×315×1550(mm)
제품 무게	15kg	27kg	32kg
사용 면적	약 66㎡ (20평형)	약 99㎡ (30평형)	약 165㎡ (50평형)
전압	220V, 50/ 60Hz, 60W	220V, 50/ 60Hz, 100W	220V, 50/ 60Hz, 130W
재질	냉연강판(CR), 스테인레스, PC확산, ABS	냉연강판(CR), 스테인레스, PC확산, ABS, 아크릴	냉연강판(CR), 스테인레스, PC확산, ABS, 아크릴
공기살균	UV-C LED / 일반가시광 LED / 이산화 티타늄(TiO_2)	UV-C LED / 일반가시광 LED / 이산화 티타늄(TiO_2)	UV-C LED / 일반가시광 LED / 이산화 티타늄(TiO_2)
4중 필터	항균구리필터, 항바이러스필터 활성탄필터, 헤파필터(H13)	항균구리필터, 항바이러스필터 활성탄필터, 헤파필터(H13)	항균구리필터, 항바이러스필터 활성탄필터, 헤파필터(H13)
소음	50db 이하	50db 이하	50db 이하
살균모듈	UV-C LED 24EA / 일반가시광 LED 12EA / 이산화티타늄 필터 4EA	UV-C LED 36EA / 일반가시광 LED 12EA / 이산화티타늄 필터 3EA	UV-C LED 54EA / 일반가시광 LED 12EA / 이산화티타늄 필터 4EA
LED 표시	전원버튼 : 원터치 버튼 동작 버튼 : 4단계 터치방식 (FAN1, FAN2, FAN3, FAN4) 점검 표시 점등(On/Off, FAN, FILTER)	전원버튼 : 원터치 버튼 동작 버튼 : 4단계 터치방식 (FAN1, FAN2, FAN3, FAN4) 점검 표시 점등(On/Off, FAN, FILTER)	전원버튼 : 원터치 버튼 동작 버튼 : 4단계 터치방식 (FAN1, FAN2, FAN3, FAN4) 점검 표시 점등(On/Off, FAN, FILTER)
설치방식	벽걸이용홈, 후면부 Hole 2EA	하부고정, 조절좌 2EA / 이동식캐스터 2EA	하부고정,조절좌 2EA / 이동식캐스터 2EA
G2B물품식별번호	**24466195**	**24466196**	**24813681**
S2B 물품번호	**202201133643966**	**202201133643581**	**202302135791675**

Cleanbio
The necessaries of eco friendly life I주크린바이오

I주크린바이오
대전시 유성구 테크노 2로 252-16(탑립동)
TEL. 1588-5361 FAX. 042-526-9701
www.cleanbio.co.kr