

airBee

Sistemi di sanificazione attiva dell'aria e superfici

Respira la differenza e vivi l'aria pura

Breathe the difference, live pure air

Home



PROGETTATO E REALIZZATO
IN ITALIA
DESIGNED AND MADE IN ITALY

airBee

HOME nasce dall'idea di migliorare la qualità dell'aria attraverso una tecnologia innovativa, sicura ed ecologica. La **sanificazione attiva** è ottenuta riproducendo il processo della fotocatalisi presente in natura con l'utilizzo di un catalizzatore pentametallico ed una lampada UV ad alta intensità, inoltre sono presenti anche un filtro lavabile ricoperto di biossido di titanio e un filtro HEPA H13 efficace contro il particolato fine. La sinergia della filtrazione attiva e passiva di Air-Bee permette l'**abbattimento di virus, batteri, muffe, lieviti, composti organici volatili "VOC"** (formaldeide, benzene, alcool, ammoniaca) e **polveri sottili**, presenti in ambienti e sulle superfici.

Home was born from the idea of improving air quality through innovative technology, safe and ecological. Active sanitization is obtained by reproducing the process of photocatalysis present in nature with the use of a pentametal catalyst and a high intensity UV lamp. Active sanitization is obtained by reproducing the process of photocatalysis of photocatalysis present in nature with the use of a pentametal catalyst and a high intensity UV lamp; moreover there are also an antibacterial filter covered with washable titanium dioxide and a Hepa H13 filter effective against ultra fine particulate matter. The synergy of active and passive filtration of Air-Bee allows the abatement of viruses, bacteria, molds, volatile organic compound "VOC" (formaldehyde, alcohol, ammonia, benzene) and fine dust, present in environments and surfaces.

170 mm



350 mm

IDEALE PER AMBIENTI FINO A 90 m³
FOR INDOOR UP TO 90 m³

● DESIGN

Design

Il design è made in Italy, elegante e lineare, con elementi in legno certificato FSC ed un robusto involucro centrale in metallo con vernice epossidica eco-sostenibile.

Designed and made in Italy, elegant and linear, with elements in FSC certified oak wood and a central metal housing with eco-friendly epoxy paint.

● TECNOLOGIA DUST FREE PER LA SANIFICAZIONE ATTIVA

DUST FREE TECHNOLOGY FOR ACTIVE SANITIZATION

Utilizza il processo della fotocatalisi per degradare virus, batteri, muffe, lieviti, VOC, PM 2,5 e PM10.

Uses the innovative process of photocatalysis for degradation of viruses, bacteria, yeast, molds, VOC, PM 2,5 and PM10.

● ESCLUSIVA FILTRAZIONE

EXCLUSIVE FILTRATION

Filtro HEPA H13 cattura polveri PM2,5 - PM 10.

Filtro brevettato ad alte performance ricoperto di biossido di titanio lavabile per la neutralizzazione del particolato.

HEPA H13 filter made to Air-Bee specifications captures PM 2.5-PM 10 particulate matter.

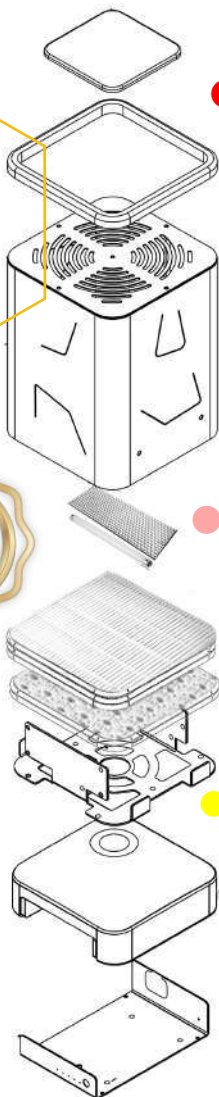
Patented Antibacterial Filter coated with washable Titanium Dioxide.

● INNOVATIVA SENSOR BOARD

INNOVATIVE SENSOR BOARD

Scheda elettronica con sonde testate da laboratori Enea per la rilevazione della qualità dell'aria, della temperatura, dell'umidità, PM2,5, PM10 e VOC presenti in ambiente.

Innovative electronic board with probes tested by laboratories Enea for the detection of air quality, temperature, humidity, PM 2,5, PM 10 and VOC present in the environment.



FUNZIONAMENTO

■ APP
APP

■ INFRAROSSI
IR CONTROL

■ ELETTROMECCANICO
MANUAL CONTROL

- L'innovativa sensor board monitora la qualità dell'aria presente in ambiente, variando la colorazione dei Led posizionati nel dispositivo .
L'interfaccia grafica intuitiva gestita tramite APP (IOS e Android) permette una facile gestione e una lettura puntuale dei parametri della qualità dell'aria in tempo reale anche da remoto con una visualizzazione di uno storico fino a sette giorni.

FUNZIONI

- **Auto:** Il dispositivo si autoregola in modo intelligente variando la velocità del ventilatore a seconda della qualità dell'aria presente in ambiente, rilevata dalle sonde. Inoltre prevede cicli di sanificazione continui di 6 ore seguiti da 1 ora di stand-by (LED Auto e LED Off accesi).
- **1 e 2 velocità:** Dopo aver svolto una completa ed impeccabile sanificazione dell'ambiente per 8 ore, viene azionata funzione "Auto-Power off", lo spegnimento automatico del dispositivo
- **Sleep:** Spegnimento Led e ventilatore alla minima velocità per ridurre le emissioni sonore. Inoltre prevede 3 ore di sanificazione in continuo al seguito delle quali si accenderà il "LED blu Sleep" con il successivo spegnimento automatico del dispositivo.
- **OFF:** Spegnimento

The innovative sensor board monitors the air quality in the environment, changing the color of the LEDs positioned in the device. The intuitive graphic interface managed through APP (IOS and Android) allows an easy management and a precise reading of the punctual reading of the parameters of the air quality in real time even remotely with a display of a history of up to seven days.

Functions

- Auto: Device intelligently self-adjusts varying the speed of the fan depending on the quality of air in the environment, detected by the probes. Also provides continuous sanitizing cycles of 6 hours followed by 1 hour of stand-by (auto LED and off LED on).
- 1° and 2° speed: After having carried out a complete and impeccable sanitization of the environment for 8 hours, the "Auto-Power off" function is activated, the automatic turning off of the device
- Sleep: Led off and fan at minimum speed. To reduce noise emissions. Also provides three hours of continuous sanitizing to the after which the "and "Blue LED Sleep" will light up and the device will automatically switch off.
- OFF: Shutdown



DATI TECNICI NOMINALI TECHNICAL DATA

Alimentazione elettrica Power supply	V-ph-Hz	230-1-50
Connessione motori Motor connection	-	Mono
Portata d'aria nominale Air flow	m³/h	191
Potenza sonora max Sound power max	dB(A)	48
IN	A	0,47
Potenza totale assorbita Total power consumption	W	27
Peso Weight	kg	10

EFFETTI DELLA SANIFICAZIONE ATTIVA ACTIVE SANITATION EFFECTS

Virus, Batteri e muffe Viruses Bacteria and molds	-99%
Odore di fumo Odor of smoke	-70%
Odore da Agenti Chimici chemical agents odor	-55%
Odore di cucina Kitchen odor	-65%
Odore da Animali Domestici Pets odor	-70%



airBee



*TECNOLOGIA EFFICACE CONTRO IL COVID-19, ABBATTIMENTO IN LABORATORIO FINO AL 99,7%.

EFFECTIVE TECHNOLOGY AGAINST COVID-19, KILLING UP TO 99.7% IN THE LABORATORY.

Test realizzato in collaborazione con il Dipartimento di Scienze biomediche e cliniche "Luigi Sacco" dell'Università degli Studi di Milano
Test carried out in collaboration with the "Luigi Sacco" Department of Biomedical and Clinical Sciences of the University of Milan



www.air-bee.it



airBee

📍 Via Colico, 10 - 20158 MILANO

📍 Via Sabato Visco, 24C - 84131 SALERNO

☎ +39 02 33220685

✉ info@air-bee.it