

EZVIZ UV-C Air Purifier





Sommario

01

EZVIZ Air Purifier

02

Tecnologia

03

Ricambi

01

EZVIZ AIR PURIFIER



AIR PURIFIER

EZVIZ fa il suo ingresso nel mondo health care mantenendo intatta la sua filosofia di produttore di dispositivi HI END a prezzi accessibili, facili da usare ma altamente tecnologici.



EZVIZ Air Purifier
Model: CS-EB350A

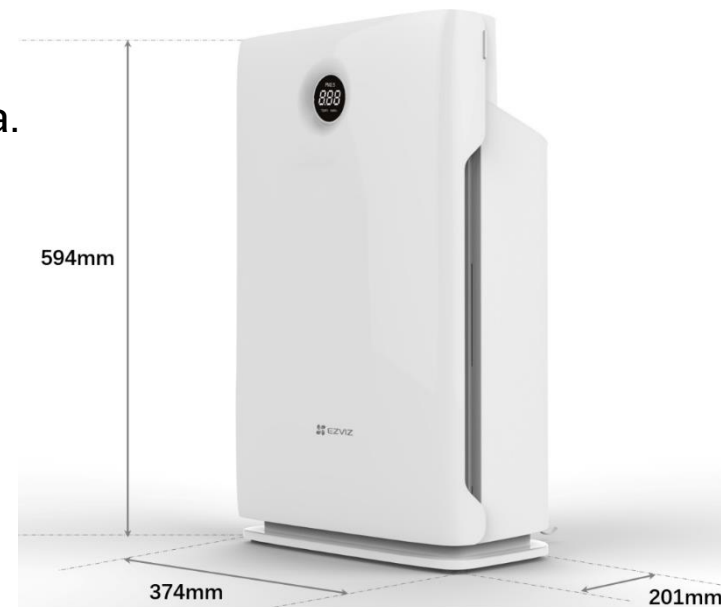
Prezzo: €299

Sap: 318000002

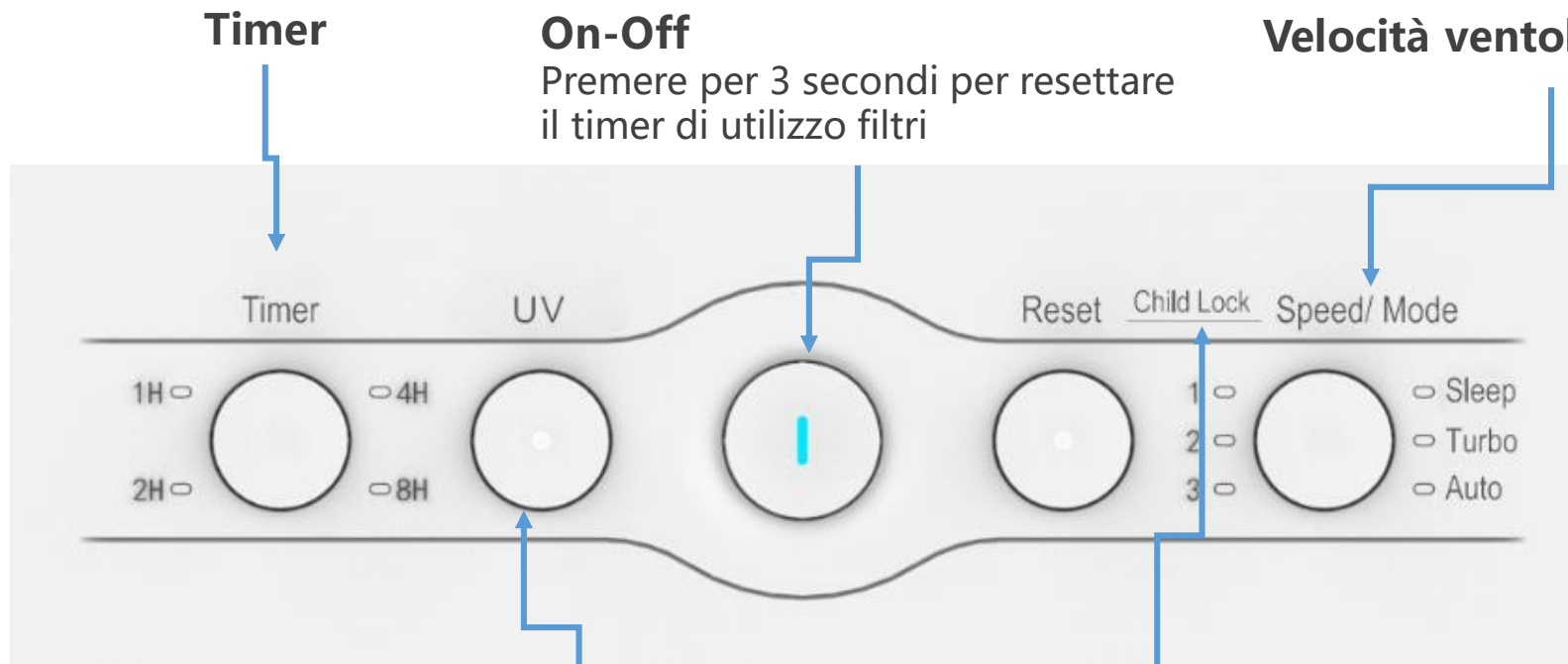
EAN: 6941545601854

Caratteristiche principali

- ◆ La lampada di sterilizzazione UV-C integrata (lunghezza d'onda 254nm), uccide efficacemente batteri e virus
- ◆ Filtro HEPA H11, rimozione efficiente di PM2.5, polline e così via.
- ◆ Densità di ioni negativi a milioni di livelli, uccide batteri e virus, purifica l'aria e migliora l'immunità umana.
- ◆ Elevato CADR (Clean Air Delivery Rate) da 350 m³, adatto per ambienti da 42m².
- ◆ Filtro a carbone attivo a guscio di noce di cocco, assorbe gas VOC come formaldeide e benzene.
- ◆ Visualizzazione in tempo reale di PM2.5, TEMP e HUMI a colpo d'occhio.



Comandi e display



- Livello PM2.5
- Temperatura
- Umidità

°
02

TECNOLOGIA

- Sterilizzazione UV-C
- Filtri
- Negative Air Ion



Sterilizzazione UV-C

La luce ultravioletta è suddivisa in diversi intervalli:

UV-A (400-315nm), UV-B (315-280nm) e UV-C (280-230nm).


La gamma UV-B è ciò che provoca scottature solari sull'uomo.

I depuratori d'aria UV utilizzano la gamma UV-C per via delle sue capacità germicide. In questa gamma la luce romperà i legami molecolari nel DNA / RNA di virus e batteri, rendendoli incapaci di riprodursi e uccidendoli efficacemente.



Sterilizzazione UV-C

I picchi di assorbimento UV più forti dei legami molecolari nei virus e nei batteri sono compresi tra 254-257nm. Il purificatore d'aria EZVIZ è dotato di una lampada di sterilizzazione UVC integrata (lunghezza d'onda 254nm), che uccide batteri e virus in 1 secondo. Il tasso di sterilizzazione raggiunge il 99,99% in 30 minuti.

 Un purificatore d'aria UV è raccomandato dalla Food & Drug Administration (FDA) degli Stati Uniti durante il periodo di emergenza COVID-19.

Enforcement Policy for Sterilizers, Disinfectant Devices, and Air Purifiers During the Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Public Health Emergency

Guidance for Industry and Food and Drug Administration Staff

(2) Ultraviolet (UV) Disinfecting Devices

UV disinfecting devices are devices that use UVA or UVC light to produce a germicidal effect. They are intended to augment disinfection of health care environmental surfaces after manual cleaning has been performed. UV disinfecting devices include UV radiation chamber disinfection devices, which are regulated as Class II devices under 21 CFR 880.6600 (product code OSZ).⁸

C. Air Purifiers

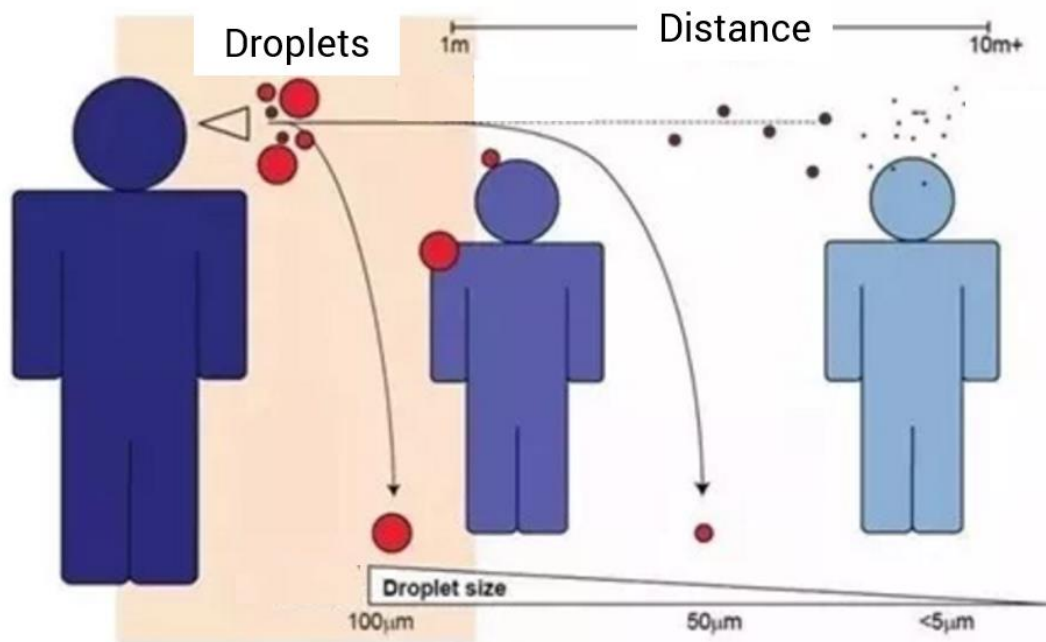
Air purifying devices are intended for medical purposes to kill pathogens/microorganisms in the air by exposure to UV radiation or remove them through filtration. The classification regulations and associated product codes for air purifying devices, to which the policy in this guidance applies, are listed in Table 3:

Table 3 – Air Purifiers

Classification Regulation	Device Type	Product Code	Device Classification
21 CFR 880.5045	Medical recirculation air cleaner	FRF	II
21 CFR 880.6500	Medical UV air purifier	FRA	II

**FDA** U.S. FOOD & DRUG
ADMINISTRATIONU.S. Department of Health and Human Services
Food and Drug Administration
Center for Devices and Radiological Health

Filtri



Grandi goccioline atterrano naturalmente mentre piccole goccioline si diffondono tra le persone, intorno a loro o in luoghi distanti sotto forma di aerosol e polvere.

Il purificatore d'aria UV-C di EZVIZ è dotato di filtro primario in spugna + filtro HEPA H11 + filtro a carbone attivo a guscio di cocco. L'efficienza di purificazione di 2,5 µm (PM2,5) è superiore al 95%, e può filtrare efficacemente le goccioline e gli aerosol nell'aria per garantire che l'aria sia sufficientemente sicura.

Filtri

Filtro spugna primario:

Intercetta particelle superiori a 20 µm, come polvere, capelli, ecc., Protegge efficacemente il filtro HEPA retrostante e prolunga la durata dell'intero sistema.

Filtro HEPA H11

Intercetta **aerosol biologici**, pollini, particolato fine, PM2.5, fumo passivo, etc.



Filtro a carbone attivo

- Rimuove i gas COV come formaldeide, benzene, ecc.
- Rimuove varie fonti di inquinamento domestico.

Negative Air Ion

Lo **ionizzatore** viene utilizzato nei depuratori d'aria per rimuovere particelle. Genera ioni negativi che possono attrarre particelle nell'aria e, a loro volta, combinarsi con batteri e virus. Modificandone la struttura o trasferendo energia, può uccidere batteri e virus. Inoltre può ridurre la polvere nell'aria.



Questa foto mostra gli effetti di sterilizzazione dello ione negativo. Il campione sinistro non è trattato; fonte: Wikipedia

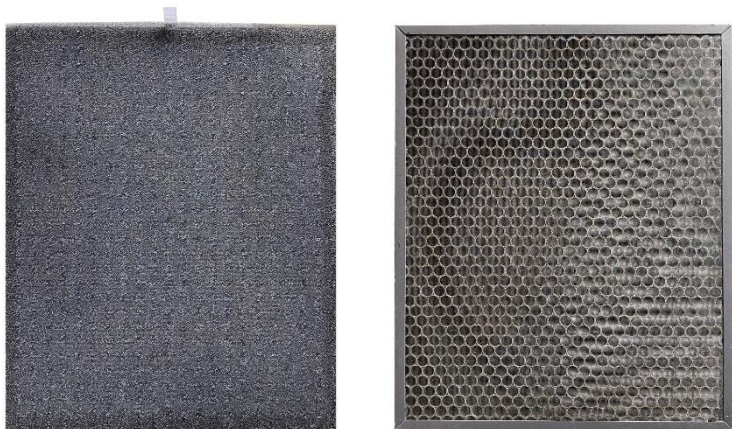
°
03

RICAMBI



RICAMBI

Model: CS-EB-FILTER001



Filtro in spugna / HEPA H11 + Filtro Carbone attivo

Filtri per EZVIZ Air Purifier

Sap: 307700240

Prezzo: TBA

EAN: 6941545601861

Vita filtri: 2000 ore

★ **Ulteriore opportunità di vendita!**

Glossario

Termine	Significato
CADR	Clean Air Delivery Rate, indica la velocità con cui il depuratore d'aria può pulire l'aria all'interno di una stanza di dimensioni particolari. È calcolato in CFM che sta per piedi cubi al minuto, o in m ³ / ora. Maggiore è il valore CADR, maggiore sarà l'efficienza di purificazione del depuratore.
CCM (Particolato)	Peso totale delle particelle purificate: P1:3000-5000mg; P2: 5000-8000mg; P3: 8000-12000mg ; P4: > 12000mg
CCM (Gas)	Peso totale di gas purificati: F1:300-600mg; F2: 600-1000mg; F3: 1000-1500mg ; F4: > 1500mg
HEPA	Filtro Aria per particolato ad alta efficienza: Efficienza purificazione:H11 > 95%, H12 > 99.5%, H13 > 99.95%
VOC	Composti organici volatili: Compresi composti chimici sia naturali che naturali.
PM2.5	Particolato fine, ≤2.5µm

A modern glass skyscraper with the EZVIZ logo at the top. The logo consists of a colorful four-leaf clover-like symbol and the text '萤石 EZVIZ'.

◦ THANK YOU

www.ezvizlife.com

Find us on: EZVIZ Global

