





## CLEAN AIR CA-508 Oro valytuvas

Patalpoms iki 80 m<sup>2</sup>

Galingumas: 45 W

Užterštas vidaus oras įtraukiamas tylaus ir galingai veikiančio ventiliatoriaus

Priešfiltris / aktyvuotos anglies filtras:

Priešfiltryje sulaikomos didesnės dalelės

Aktyviosios anglies filtras: šis filtras sėkmingai pašalina chemikalus, dujas, kvapus ir cigarečių dūmus.

Aktyviosios anglies filtras gali pašalinti lakiuosius organinius junginius (LOJ) ir chemikalus geriau nei bet kokie kiti filtrai  
TRUE HEPA filtras sulaiko 99,97% visų kietųjų dalelių, kurių dydis yra 0,3 µm.

Tai efektyviausias oro filtras, šalinantis dulkes, alergenų ir kitas kietąsias daleles, įskaitant bakterijas. HEPA filtras rekomenduoja JAV Nacionalinio Saugumo Departamentas.

2. Tio2 fotokatalitinis filtras:

Šis filtras efektyviai mažina chemikalus, bakterijas ir kvapus. Fotokatalitinis filtras veikia kartu su UV lempa; jie abu itin stipriai kovoja su bakterijomis ir virusais.

Fotokatalitinis filtras yra pagamintas iš titano dioksido. Kai ši medžiaga apšviečiama UV spinduliais, išlaisvinamas vandenilio peroksidas (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) ir hidroksilo radikalai (OH).

Šios medžiagos eliminuoja kvapus (tabako dūmus), bakterijas ir virusus. 3. UV lempa. Lempos ultravioletiniai spinduliai (UV-C radiacija), kurių bangos ilgis yra 254 nm, naikina kenksmingus mikroorganizmus, tokius kaip mikrobai, virusai, pelėsiai ir bakterijos. Be to, tie mikroorganizmai, kurie susikaupia prietaise, taip pat yra sunaikinami, todėl jie negali daugintis ir sklirti patalpose kartu su oro srovėmis. UV šviesa turi aukščiausią dažnį, trumpiausią bangos ilgį ir didžiausią energijos kiekį iš visų šviesos rūšių, tad gali prasiskverbti pro mikroorganizmų membraną ir sunaikinti jų DNR. Likusias daleles išfiltruoja HEPA filtras. Jau įrodyta, kad daugiau nei tūkstantyje prietaisų naudojama UV technologija itin efektyviai naikina patogeninius virusus, bakterijas ir pirmuonis. Naudojantis UV šviesa, gali būti sunaikinama iki 99,99% ar daugiau mikrobiologinių organizmų.

4. Ozono neišskiriantis joninis valytuvas skleidžia > 6 000 000 neigiamų jonų / cm<sup>3</sup>, kurie paskleidžiami visoje patalpoje, ir naikina teršalus bei kvapus. Neigiami jonai prisitvirtina prie dulkių dalelių, mikroorganizmų ir kitų nepageidaujamų junginių ir sujungia juos tarpusavyje. Tuomet dalelės tampa sunkesnės ir nusėda ant grindų arba yra išfiltruojamos oro valytuvo.

5. Švarus ir sveikas oras paskleidžiamas patalpoje.

HEPA UV joninio oro valytuvo CA-508 poveikio apimtis:

Teršalai:

- dulkės
- smulkios dulkės
- spausdintuvo dažai
- įvairių rūšių kietosios dalelės

Cheminės medžiagos:

- Lakieji organiniai junginiai (LOJ)
- formaldehidas

Kvapai:

- gyvūnų
- pelėsių
- virtuvės / gaminamo maisto
- dažų

Alergenai:

- pelėsių sporos
- gyvūnų pleiskanos (kačių, šunų ir pan.)
- dulkių erkučių alergenai
- žiedadulkės

Mikroorganizmai:

- bakterijos
- virusai

Bendrieji:

- patalpų oro tarša
- tabako dūmai
- smogas ir pramoninė tarša
- išmetamieji dūmai ir dalelės

Garantija 2 metai