

Prečišćivač vazduha

ZiGMA Aerio-300



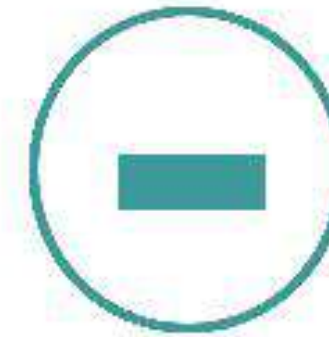
Funkcije uređaja Aerio-300



Efikasno
prečišćavanje
vazduha



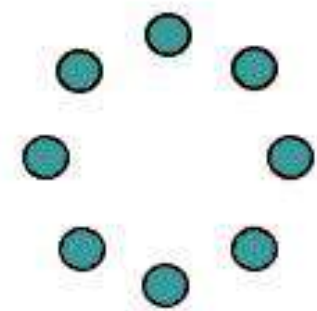
PM 2.5
Displej



Negativni
joni



UV Lampa



Indikator lampica
za kvalitet vazduha



Podešavanje
mob. aplikacijom

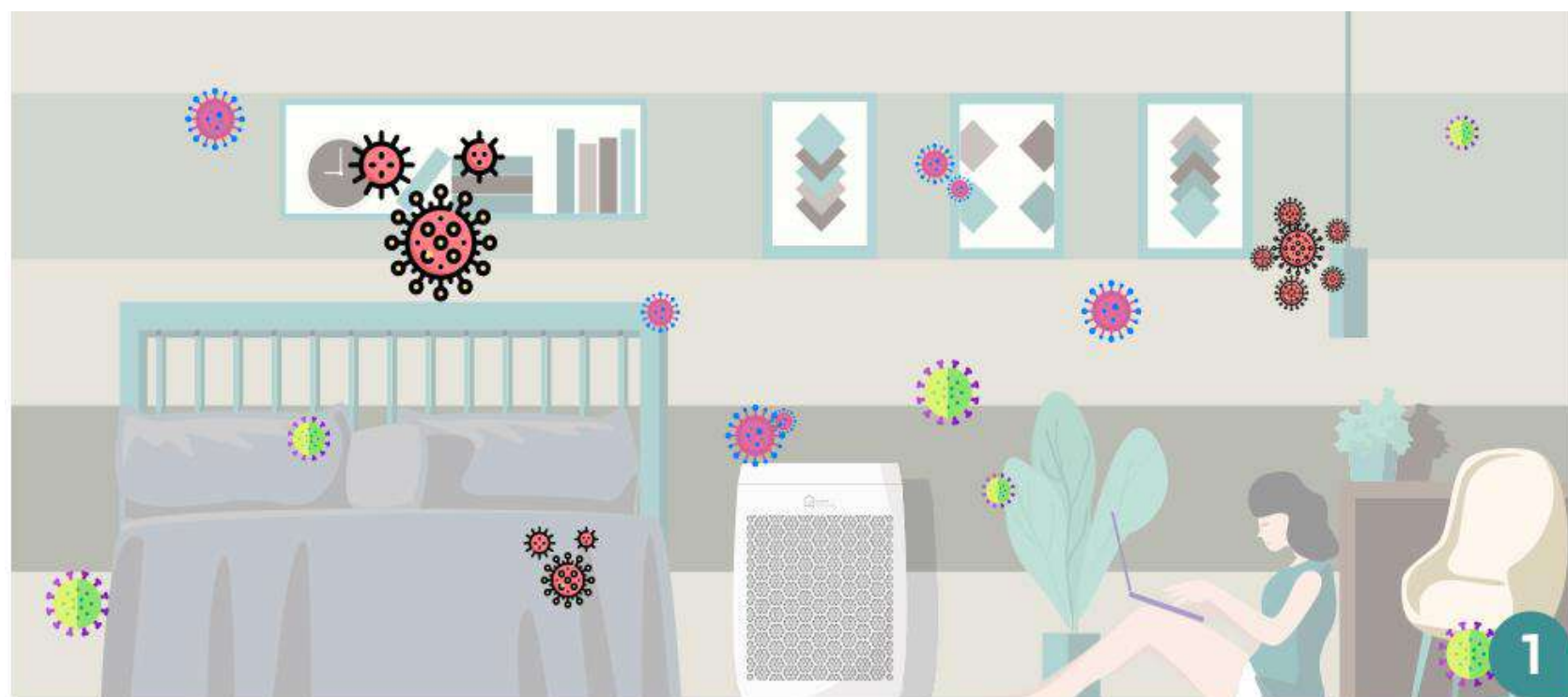


Odabir režima rada



Zaključavanje

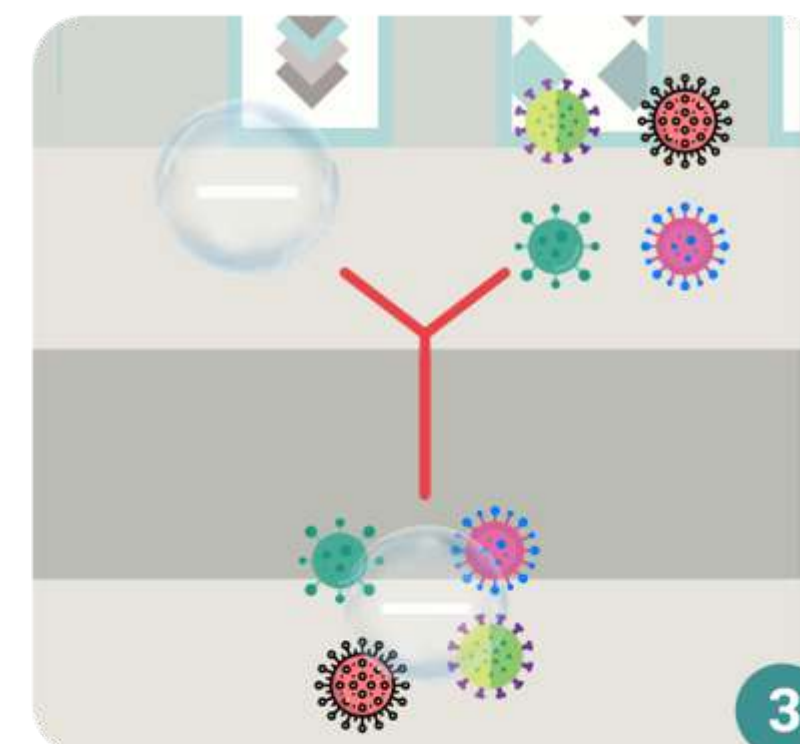
Efikasno prečišćavanje vazduha



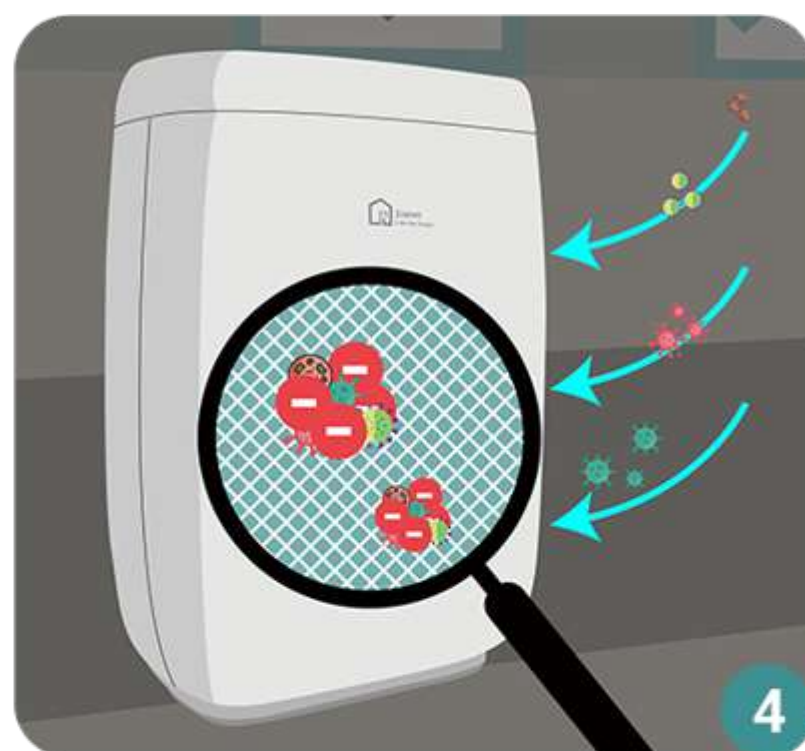
Zagađujuće čestice koje se nalaze u vazduhu, kao što su prašina, polen, čađ, dim, bakterije i viruse u aerosolima, kao i čestice PM2.5 kojima smo izloženi svakog dana su opasne po ljudsko zdravlje.



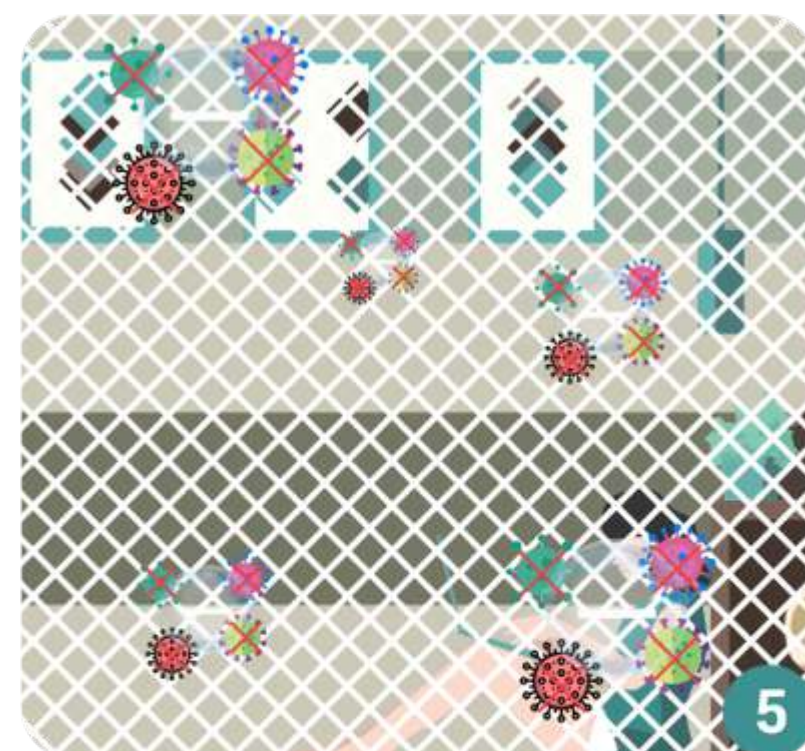
ZiGMA prečištač vazduha ispušta negativne jone u enterijer u kom se nalazi.



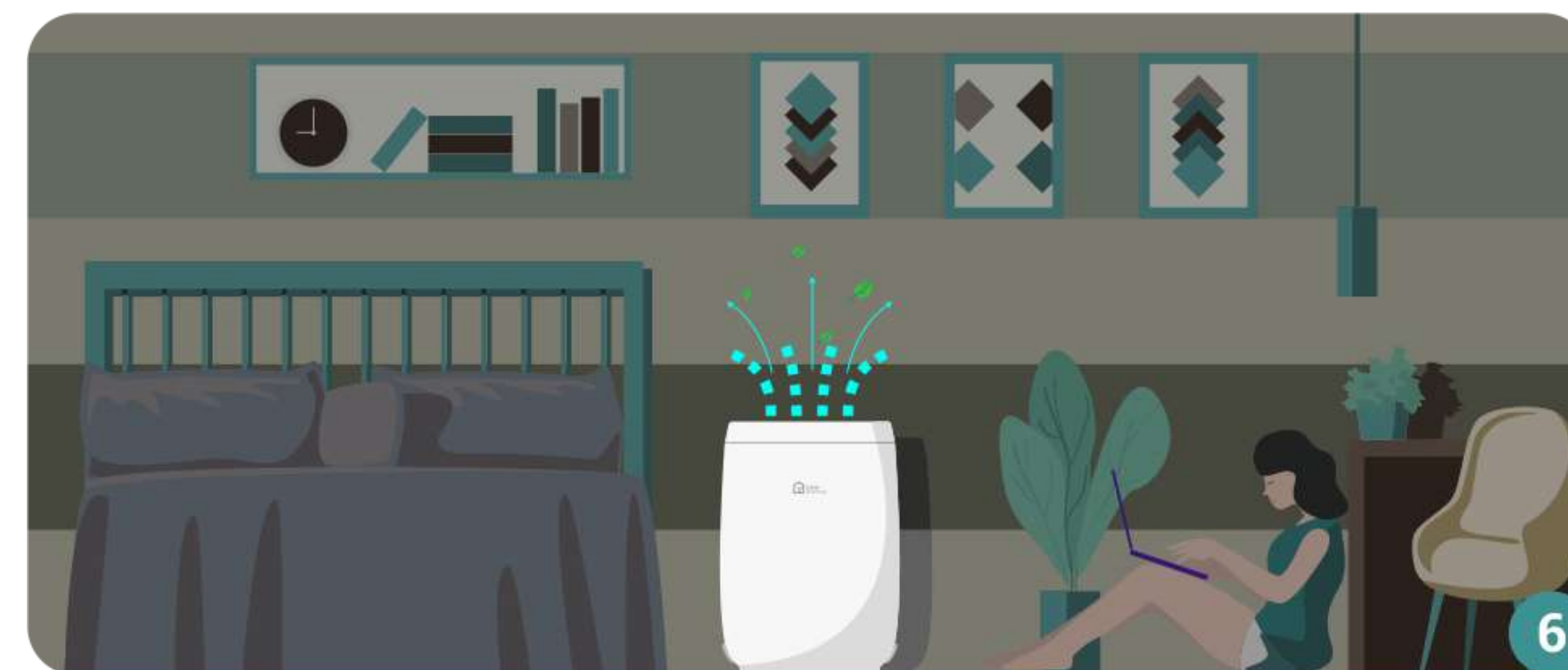
Negativni joni vezuju se za štetne čestice, omogućavajući efikasniju filtraciju vazduha.



Uz pomoć ventilatora sve negativne čestice zadržavaju se na HEPA filteru H13.



UV zraci pomažu da se prečisti filter.



ZiGMA prečištač vazduha je odličan uređaj koji pomaže ljudima da uredi svoj životni prostor, čineći ga zdravijim i čistijim.

Protok čistog vazduha 330m³/h

Protok čistog vazduha (Clean Air Delivery Rate - CADR) je standardizovana jedinica definisana od strane nezavisnog Udruženja proizvođača kućnih aparata (Association of Home Appliance Manufacturers - AHAM) u SAD-u.

Sertifikovan i odobren od nezavisne laboratorije, AHAM koristi jedinicu CADR kako bi dokazao kupcima da će prečistač vazduha imati performanse u skladu sa izjavom proizvođača i kako bi se pomoglo kupcima prilikom odabira prečistača vazduha u odnosu na druge ponuđene uređaje na tržištu.

Efikasnost prečistača vazduha meri se u odnosu na površinu prostorije prema protoku čistog vazduha koji prečistač obezbeđuje. Na taj način pokazuje se kako se prašina, polen i dim (tri najčešća zagađivača vazduha u enterijeru) uklanjaju iz vazduha koji udišemo.

Negativni joni

Negativni (kiseonik) joni su svi negativno naelektrisani molekuli gasa koji pripadaju lakoj jonskoj grupi. Imaju regulatornu ulogu u prečišćavanju vazduha i urbanoj mikroklimi, i njihov nivo koncentracije je jedan od pokazatelja kvaliteta vazduha u urbanoj sredini. Statički elektricitet visokog napona koji nastaje u strujnom kolu generatora negativnih jona sakuplja čestice prašine iz vazduha

- Negativni joni mogu da pomognu kod angine i održavanja normalnog krvnog pritiska

- Negativni joni vazduha učestvuju u prečišćavanju zagađenja vazduha izazvanim materijalima koji se koriste u enterijeru (lepak, boje, drvo...)

- Pomažu ljudima koji imaju respiratornih zdravstvenih problema sa plućima ili astmu da se brže oporave

- Negativni joni poboljšavaju kvalitet vazduha smanjujući opasnosti od PM2.5 čestica na ljudsko telo

- Negativni joni mogu efikasno da poboljšaju funkcionisanje mozga, da ojačaju i uklone zamor organizma, da poboljšaju san, povećaju apetit



H13 Filter

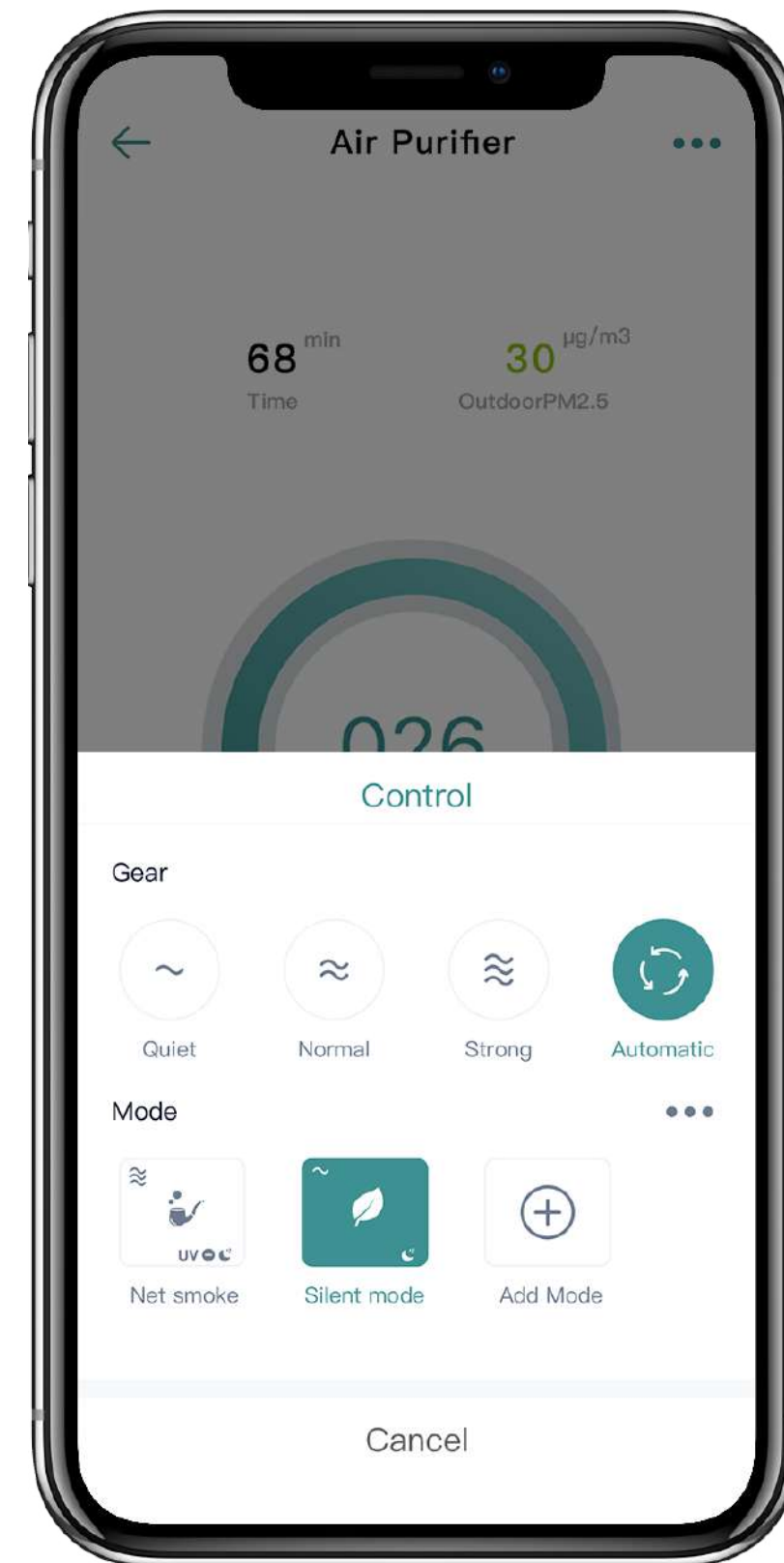
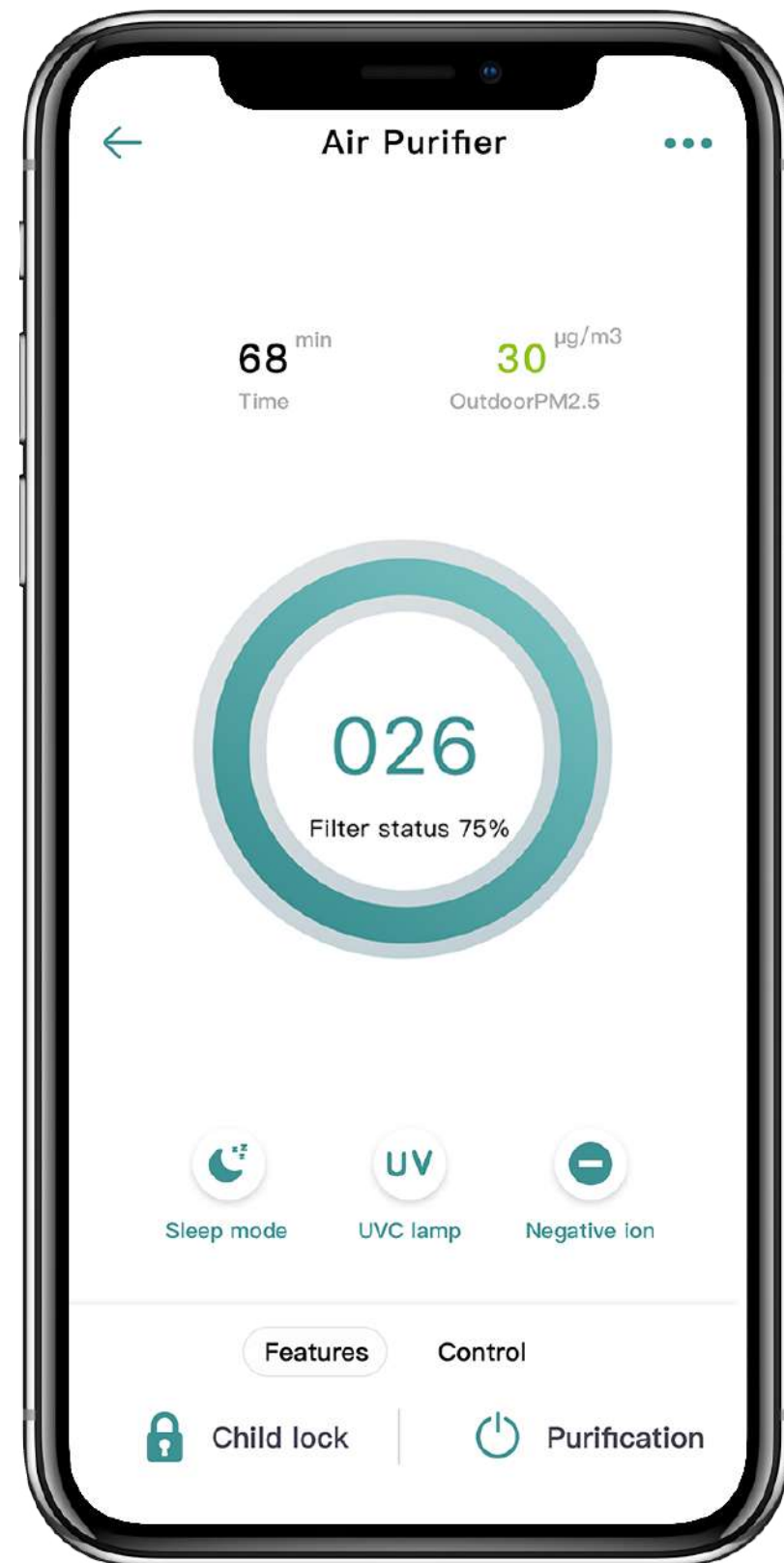
HEPA (High-Efficiency Particulate Air) je standard efikasnosti za filtere za prečišćavanje vazduha. Filteri koji poseduju HEPA standard moraju da ispune određen nivo efikasnosti. Zahtevano je da HEPA filteri moraju da otklone iz vazduha koji cirkuliše minimum 99.95% (Evropski standard) ili 99.97% (ASME, SAD Agencija za energiju) čestica prečnika 0,3 mikrometara. Prema evropskom standardu EN1882, nivo filteracije za H13 filter je 99.97%.

UVC Lampa

Snop UVC ultraljubičastih zraka, talasne dužine od 200 do 275 nanometara, nazivaju se sterilni kratkotalasni ultraljubičasti zraci. Samo uz pomoć UVC zraka prostor može biti sterilisan i dezinfikovano. UVC pripada kategoriji sterilizacije širokog spektra, koji uklanja mikroorganizme, uključujući bakterije, viruse, spore i gljivice. Radi na principu uništavanja molekularne strukture DNK i RNK mikrobne ćelije, što dovodi do odumiranja regenerativnih ćelija i postizanja efekta sterilizacije i dezinfekcije. Ultraljubičasti zraci od 240 do 280 nanometara su najefikasniji za sterilizaciju. Svi oblici koronavirusa su jednočlani pozitivni RNK virusi.

UVC lampa može da efikasno otkloni novi korona virus Covid-19.

Režimi rada:



Automatski, ručno podešavanje, noćni režim

Promena boje indikator lampice spram kvaliteta vazduha:
plava-zelena-narandžasta-crvena

Specifikacija uređaja Aerio-300

Model: Aerio-300

Boja: bela

Protok čistog vazduha: 330 m³/h

Površina enterijera : 23 - 80 m²

HEPA filter: H13 99.97% učinkovitost

Filter: 3u1 sistem filtera

Wi-Fi: 2.4 G

Napon: 110V/60Hz 220~240V,50/60Hz

El. snaga: 36 W

El. snaga u "Standby" režimu: <1W

Nivo buke dB (A): ≤ 62dB

Dimenzije uređaja: 350*220*495 mm

Dimenzije pakovanja: 420*290*600 mm

Neto težina uređaja: 5.8 kg

Težina pakovanja: 7.0 kg