

UAP

urban air purifier

Enjoy the air. Now!

UAP AIR PURIFICATION SYSTEMS NOW
WITH ADDITIONAL CORONAVIRUS
FILTRATION

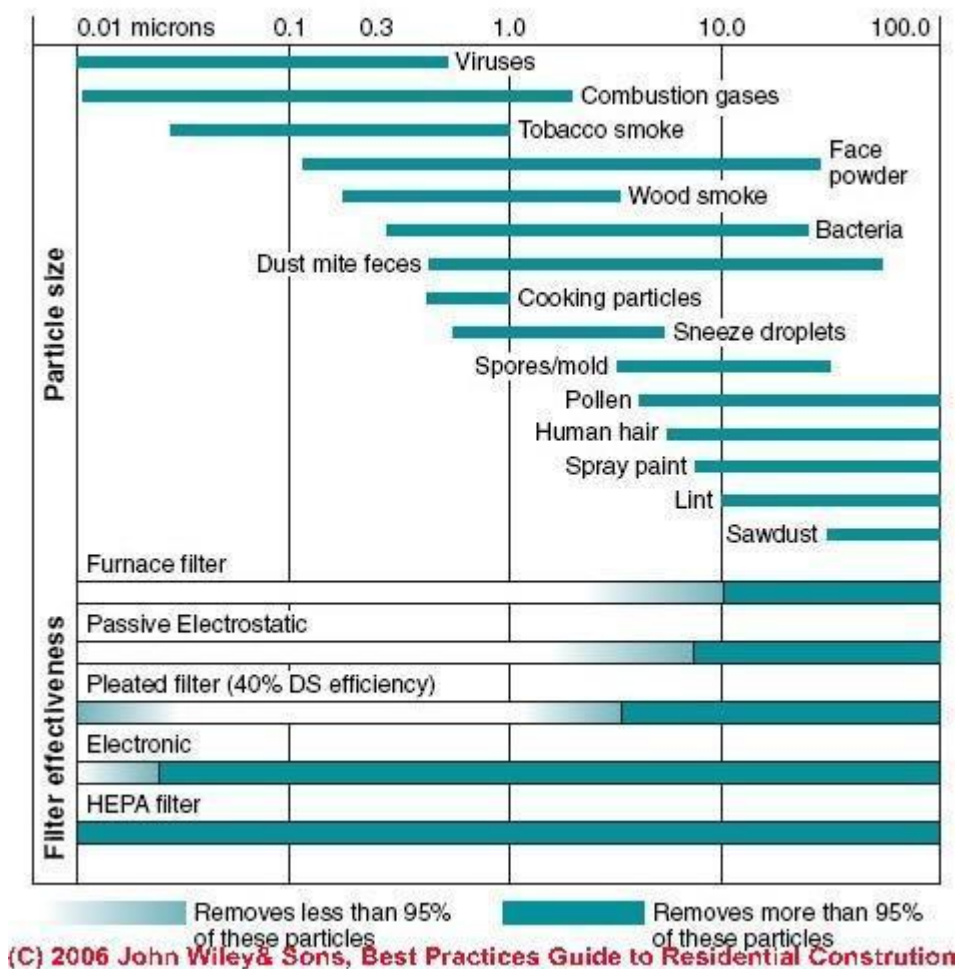
UAP gaisa attīrīšanas sistēma tagad
ar papildus koronavīrusa
filtrēšanu.



UAP gaisa attīrīšanas sistēma tagad ar papildus koronavīrusa filtrēšanu

UAP ražo virkni augstas veiktspējas, augstas caurplūdes gaisa attīrīšanas sistēmas. Tās ir izstrādātas izmantošanai brīvā dabā un liela un vidēja apjoma iekštelpās. Tās ir tikko modificētas, lai palīdzētu apkarot koronavīrusa pandēmiju.

Šajā tabulā norādīti vairāku daļiņu izmēri, sākot no mazākajiem vīrusiem līdz zāģu skaidām.



Vīruss viens pats nelido pa gaisu. Tas vienmēr ir piestiprināts pie kādas daļiņas. Un daļiņas ir smagākas nekā gaiss. Šī iemesla dēļ ieteikums nav atrasties tuvāk par 1,5 metriem citai personai.

Daļiņa, kas arī ir ļoti maza, var būt vienkāršs ūdens piliens no mutes, kad klepojat, šķaudāt vai pat runājat.

FFP3 tipa maskas ir efektīvas. Tas nozīmē, ka tās filtrē daļiņas līdz 0,6 mikroniem ar efektivitāti 90%. Tikai uz vīrusu ierobežojuma. Nav iespējams izmantot maskas ar mazākiem caurumiem, jo ar tām nebūtu iespējams elpot.

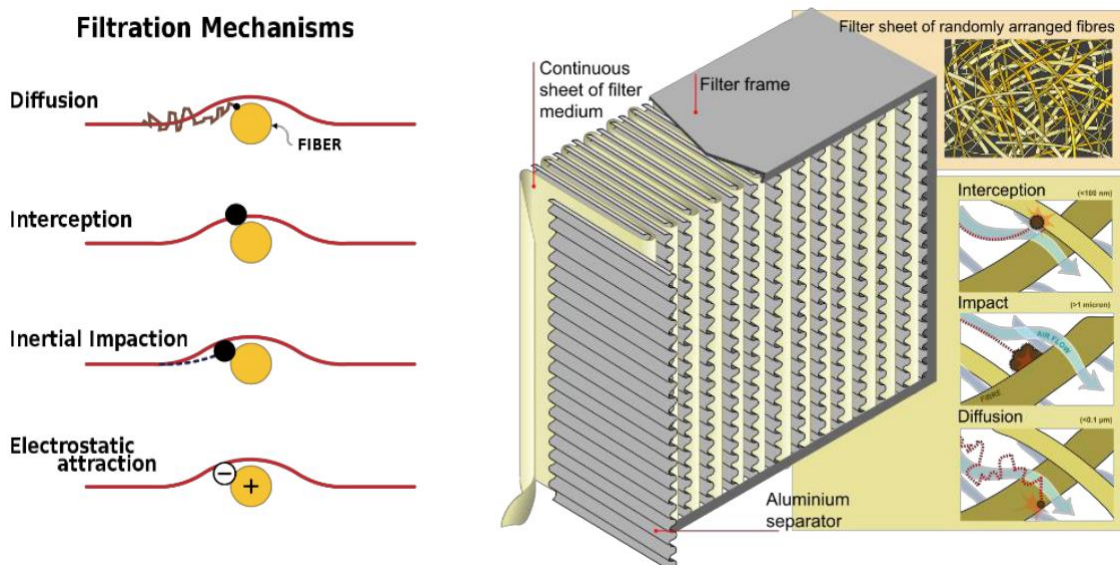
Lētu masku lietošana ar aizsardzību, kas ir zemāka par FFP3, nav praktiskas jēgas.



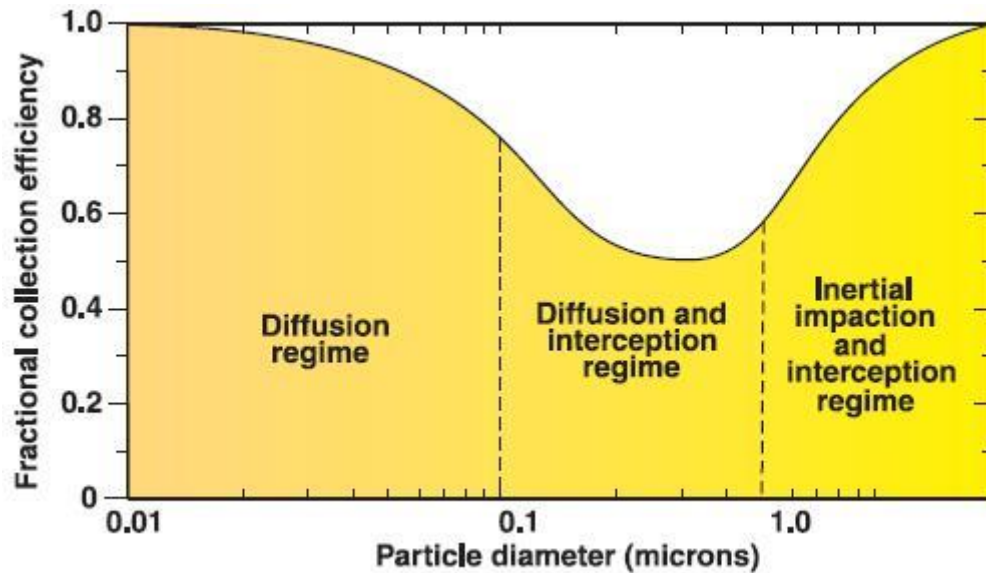
Standarta UAP gaisa attīrīšanas sistēmai ir daļiņu filtrs F9. Tas nozīmē, ka tas spēj bloķēt daļiņas līdz 0,5 mikroniem ar efektivitāti 95% un līdz 0,12 mikroniem ar efektivitāti 60%. Gaisa daudzums, kas filtrēts ar UAP 2000, ir līdzvērtīgs 6600 masku izmantošanai.

Jaunajā UAP modelī, kas pielāgots koronavīrusa apkarošanai, mēs esam pievienojuši papildu HEPA (augstas efektivitātes daļiņu aresta) vai ULPA (īpaši zemo daļiņu aresta) filtru.

HEPA-ULPA filtrs darbojas, lai bloķētu daļiņas, izmantojot četrus mehānismus: difūziju, pārtveršanu, triecienu un elektrostātisko pievilkšanu..



HEPA-ULPA filtra efektivitāte ir atkarīga no daļiņu lieluma.



Lai uzlabotu mūsu filtrēšanu, mēs esam pievienojuši otru HEPA filtru. Ar šo konfigurāciju filtrēšana notiek līdz 0,01 mikroniem.

Mēs to varam izdarīt savās sistēmās, jo ventilatoram ir pietiekami daudz jaudas, lai gaisa plūsmu virzītu caur HEPA-ULPA filtriem, un ventilatora ātrumu var pielāgot filtru vajadzībām

Ja indivīds lietotu masku ar šādiem filtriem, viņš nespētu elpot.

Turklāt mēs pievienojam ultravioleto staru (C klases ultravioletās spuldzes) ar viļņa garumu 200 nanometri, kas tieši uzbrūk baktēriju un vīrusu DNS, tādējādi tos sadalot.

Mūsu mērķis ir deaktivizēt filtrus uztvertās baktērijas un vīrusus un neatgriezeniski tos neutralizēt.



UAP ierīces ar šo konfigurāciju ārēji ir vienādas ar standarta modeļiem

Ekrāns var būt papildus iebūvēts.

Šīs vienības var viegli pārveidot par gāzu piesārņotāju standarta vienību. Šo procesu var veikt tajā pašā vietā, kur ir instalēts UAP.