



onninen

VIREX AIR



PRETVĪRUSU GAISA ATTĪRĪTĀJS



**ELPO
DROŠI**

VIREX AIR

BIROJOS | SKOLĀS | OPERĀCIJU ZĀLĒS | VEIKALOS



VIREX AIR pretvīrusu mobilais gaisa attīrītājs, kura **efektivitāte ir augstāka par 99,995%**, būtiski samazina riskus infekciju pārvešanai gaisā. Pateicoties dezinficējošam **UVC starojumam** un augstas efektivitātes **HEPA H14 filtram**, gaisa tiek attīrīts no vīrusiem (ieskaitot SARS-CoV-2), baktērijām, ziedputekšņiem, pelējuma un cita gaisā esoša sīka piesārņojuma.

- HEPA H14 filtrācija (efektivitāte 99,995%)
- UVC kamera ar ultravioleto starojumu pie viļņa garuma 254 nm
- Priekšfiltrs ePM1 55%
- Gaisa plūsma līdz pat 1 000 m³/h
- Klusas darbības
- Viegli regulējams
- Vienkārša uzstādīšana un apkope



VIREX AIR ir paredzēts klasēm, auditorijām, birojiem, pieņemšanas telpām, vestibiliem, uzgaidāmajām telpām, operāciju zālēm, bāriem, kafejnīcām, sporta zālēm, veikaliem, u.c.



Nenovērtēsim telpas gaisa kvalitāti par zemu un aktīvi samazināsim **risuks infekciju pārnesīšanai ar gaisu**. VIREX AIR ir risinājums ne tikai pandēmijas apstākļos, tam būtu jābūt standarta aprīkojumam telpās, kurās uzturas vairāki cilvēki vienlaicīgi.

KĀ IZVĒLĒTIES PAREIZO GAISA ATTĪRĪTĀJU?

GALVENIE IZVĒLES PARAMETRI:

- Gaisa plūsma un gaisa apmaiņas reižu skaits telpā
- Attīrīšanas tehnoloģijas
- Darbības trokšņa līmenis

GAISA PLŪSMA UN ATKĀRTOTAS GATAVĪBAS LAIKS

Katra gaisa attīrītāja efektivitāti nosaka gaisa plūsma un gaisa apmaiņas reižu skaits telpā.

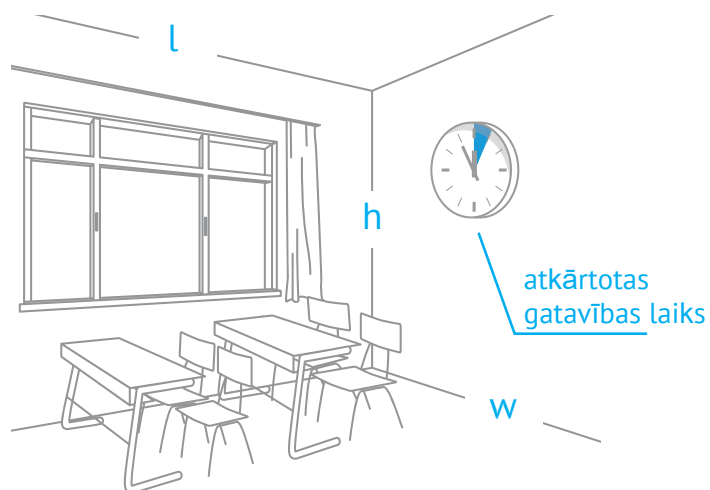
Gaisa attīrītāja **gaisa tilpumu** aprēķina, reizinot telpas tilpumu (m^3) ar filtrēšanas biežumu, balstoties uz gaisa apmaiņas reižu skaitu telpā.

Gaisa apmaiņas reižu skaits telpā nodrošina piesārņojuma samazināšanos par 2 pakāpēm – sākotnējā piesārņojuma koncentrācija samazinās 100 reizes (kritums par 1%). Tiek pieņemts, ka šis gaisa apmaiņas reižu skaits telpā ir vienāds ar **6,6 reizes lielāku filtrēšanas biežumu** vēlamajā periodā, parasti - stundā.

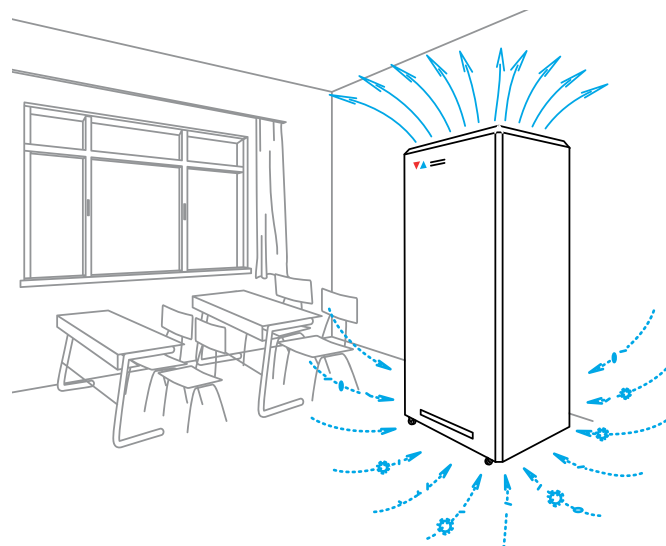
VIREX AIR

Pateicoties nominālajai gaisa plūsmai **1000 m^3/h** , tas ir lieliski piemērots telpas tilpumam **150 m^3** – tas nodrošina 6,6 reizes lielāku filtrēšanas biežumu un samazina sākotnējo piesārņojuma koncentrāciju līdz **1%**.

Gaisa izvade un ieplūde ir veidota tā, lai nodrošinātu principu **gaisa sadale tīrās telpās** – tas veicina aerosola un pilieni dabisku nosēšanos, un piesārņotais gaiss tiek nospiests uz leju līdz gaisa attīrītāja iesūcei.



Telpas tilpums (m^3)
= garums (l) x platums (w) x augstums (h)



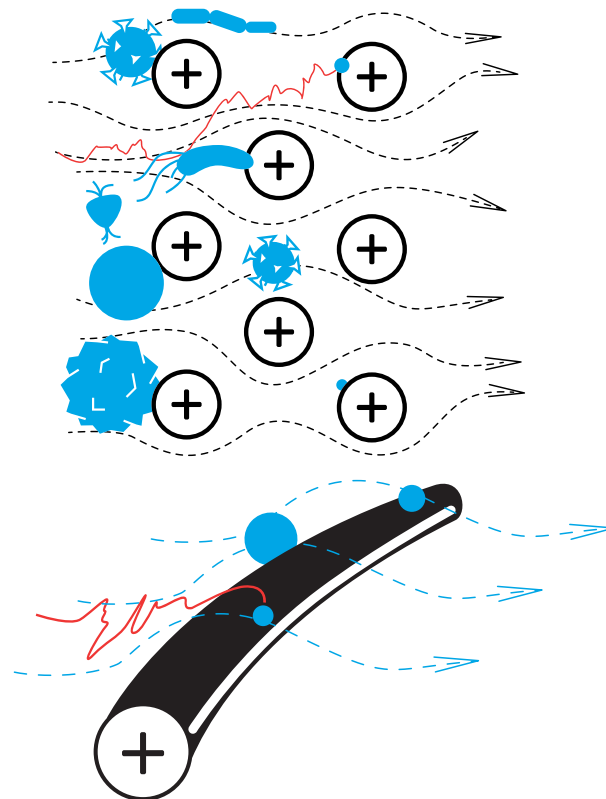


ATTĪRĪŠANAS TEHNOLOĢIJAS

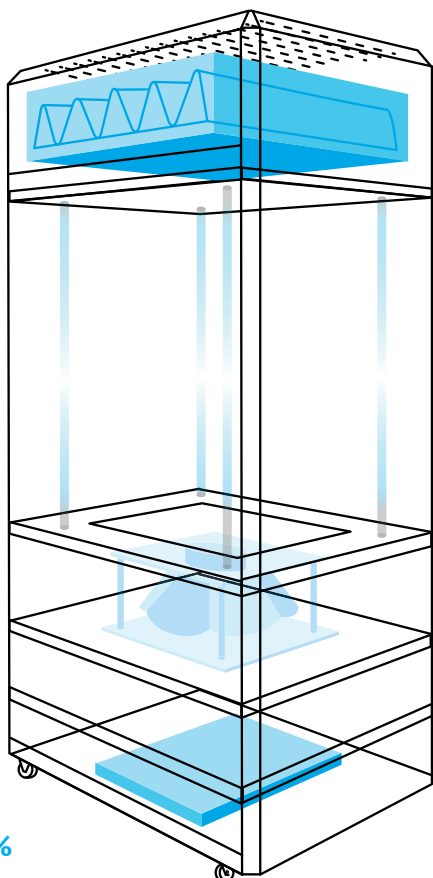
AUGSTAS EFEKTIVĪTĀTES HEPA FILTRĀCIJA

Varētu domāt, ka smalkā HEPA filtrēšana darbojas pēc tāda paša principa kā parastam filtram, taču tā nu tas gluži nav. Dažādu izmēru daļiņām ir dažādas kustību trajektorijas un atšķirīgs princips, pēc kura HEPA filtrs tās aiztur. Difūzijas princips attiecas uz mazākajām un vidēja izmēra mikro daļiņām. Lielākas mikro daļiņas tiek uztvertas starp šķiedrām – to dēvē arī par pārtveršanu.

Filtra vienotais spēks darbojas kā pastāvīgs magnēts (tā sauktais elektrets) un mikro-daļiņām tuvojoties šķiedrām, tās tām pielīp.



HEPA H14
– 99,995%



Priekšfiltrs
– ePM1 55%

VIREX AIR

Pretvīrusu gaisa attīrītājs ir aprīkots ar 2-pakāpju filtrēšanu.

Galvenais filtrs ir augstas efektivitātes **HEPA H14** filtrs, kura **minimālā** atdalīšanas efektivitāte ir **99.995%**. Efektivitāti nosaka filtrā visvairāk iekļūstošās daļiņas – tās dēvē par visvairāk iekļūstošo daļiņu izmēriem (MPPS). HEPA filtriem to izmērs ir no 0.1–0.3 mikroniem, pārējās daļiņas tiek uzķertas pilnībā.

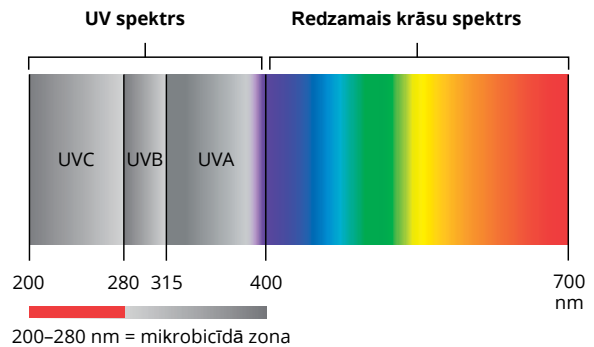
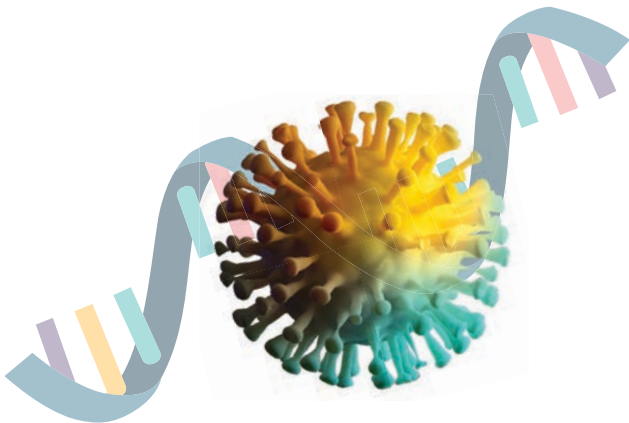
Iekšpusē ir **priekšfiltrs** – filtrēšanas klase **ePM1 55%** atbilstoši ISO16890. Tas galvenokārt pasargā iekārtas iekšējās daļas, nodrošina tās vienmērīgu darbību un pagarina HEPA filtra kalpošanas laiku.

Gaisa filtrus uzrauga spiediena sensori, mirgojoša gaisma norāda uz nepieciešamību filtru nomainīt.

ATTĪRĪŠANAS TEHNOLOĢIJAS

UVC RADIĀCIJA

UVC starojuma avots piegādā ultravioleto starojumu, kam piemīt baktericīda iedarbība, kas nogalina vīrusus, baktērijas, pelējuma sporas un visu dzīvo. Tas fiziski sagrauj to RNS / DNS un nodrošina pilnīgu izžušanu.



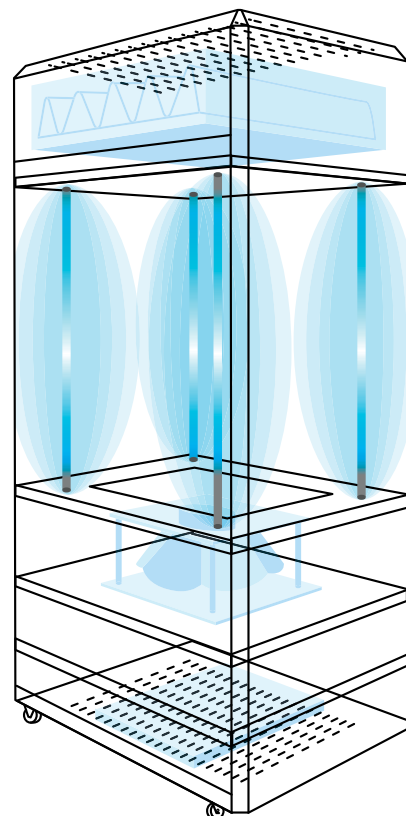
Nepietiekama starojuma gadījumā šie mikroorganismi spēj savu bojāto DNS, resp. RNS, īsā laikā atjaunot - tā dēvētā reaktivācija. Tāpēc ir jānodrošina tāda UVC starojuma deva, kas pietiekami deaktivizē mikroorganismus. UVC gaisa attīrīšanas tehnoloģijas stiprā puse - starojuma intensitāte un iedarbības laiks.

VIREX AIR

Pretvīrusu gaisa attīrītājs ir aprīkots ar UVC kameru, kas satur baktericīdu emitētājus ar ultravioleto starojumu pie viļņa garuma 254 nm. Kopējā jauda ir 120 W ar 48 W tīru UVC starojumu, kalpošanas laiks ir 9 000 darba stundas.

Augstā un konsekventā UVC iedarbība ievērojami palielina VIREX AIR efektivitāti. Pats HEPA filtrs notver 99,995% mikrodaļiņu un tos 0,005%, kurus filtrs varbūt nenotver, apstrādā ar lielu UVC starojuma devu. UVC kameras novietojums pirms HEPA filtra nodrošina filtra virsmas nepārtrauktu apstrādi ar UVC starojumu.

VIREX AIR mobilais gaisa attīrītājs ir tā izveidots, lai novērstu nevēlamu UVC starojuma iedarbību. UVC starojuma emitētāju aktivizēšana ir tieši atkarīga no cieši aizvērtām apkopes durvīm.





DARBĪBAS TROKŠŅA LĪMENIS

Izvēloties gaisa attīrītāju trokšņa līmenis ir vienlīdz svarīgs parametrs.

VIREX AIR

Virex pretvīrusu gaisa attīrītājs ir klusas darbības iekārta, kas, pateicoties tās zemajam skaņas līmenim, nerada diskomfortu telpā. VIREX AIR gaisa attīrītāja akustiskie parametri (1.5 m attālumā) ir:

- 1. ventilatora ātrums – 29,1 dBA (450 m³/h)
- 2. ventilatora ātrums – 37,6 dBA (720 m³/h)
- 3. ventilatora ātrums – 43,9 dBA (1000 m³/h)

Tā klusā darbība ir vēl viens iemesls tam, kādēļ VIREX AIR ir lieliska izvēle, lai nodrošinātu izcilu telpu gaisa attīrīšanu ar 99.995% efektivitāti.

VADĪBA

Pretvīrusu gaisa attīrītājs darbojas ar maksimālu efektivitāti, izmantojot vienkāršu un intuitīvu vadību, turklāt to ir viegli lietot.

Tālvadības pults:

- **3 ventilatoru ātrumi**
(450 / 720 / 1000 m³/h)
 - **UVC emitētāju jauda**
(60 / 120 W)

Uz gaisa attīrītāja korpusa atrodas ON/OFF slēdzis.

VIREX AIR ir ātri un ērti uzstādāms, aprīkots ar strāvas kabeli. Viss, kas nepieciešams - iespraust kontaktdakšu 230 V kontaktligzdā un ieslēgt iekārtu.





onninen

SIA ONNINEN tirdzniecības birojs
Dārziema iela 39, Rīga
E-pasts: infolatvia@onninen.com
Tāl. 67819600

Atis Vairogs
Korporatīvo klientu vadītājs
Tāl. 25705034
E-pasts: atis.vairogs@onninen.com

Jēkabs Dukurs
Korporatīvo klientu vadītājs
Tāl. 20207675
E-pasts: jekabs.dukurs@onninen.com

Žanna Sanžarevskā
Tirdzniecības inženiere
Tāl. 27002871
E-pasts: zanna.sanzarevsk@onninen.com

Linda Kreicberga
Korporatīvo klientu vadītāja
Tāl. 26577700
E-pasts: linda.kreicberga@onninen.com

PĀRSTĀVIS LATGALĒ
Ainārs Turčinskis
Tirdzniecības pārstāvis
Tāl. 27316500
E-pasts: ainars.turcinskis@onninen.com