

AirHavn Pro

Lisakaitse õhu kaudu levivate viiruste
ülekandumise eest

AirHavn Pro pakub töötajatele, klientidele, patsientidele ja õpilastele lisakaitset, täites ruumid ja koridorid suure koguse puhta õhuga ja vähendades kokkupuudet õhu kaudu levivate viirustega.

airlabs
breathe easy

Puhas õhk on oluline

On teada, et õhu kaudu levivad viirused jäävad õhku heljuma ja eluvõimeliseks mitmeks tunniks, võimaldades ülekandumist isegi pärast nende allika lahkumist.

Õhu filtrimine pakub lisakaitset ühiskasutatavates ruumides, nagu kontorid, müügi- ja ajaviiteasutused, restoranid ja tervishoiuasutused, eemaldades õhu kaudu levivaid viirusi ja saastunud osakesi, mis on teadaolevalt viiruste ülekandumise vahendid. Lisaks võimele õhu kaudu levivaid osakesi välja filtrida ja eemaldada on oluline ka seadme tekitatava puhta õhu kogus. Puhta õhu juurdevoolu kiirus (Clean Air Delivery Rate, CADR) ühendab endas nii filtrimise tõhusust kui ka õhu voolukiirust. Tõhus olemiseks peab õhufiltrimissüsteem suutma tekitada piisavalt puhast õhku saastumisallikate ületamiseks.

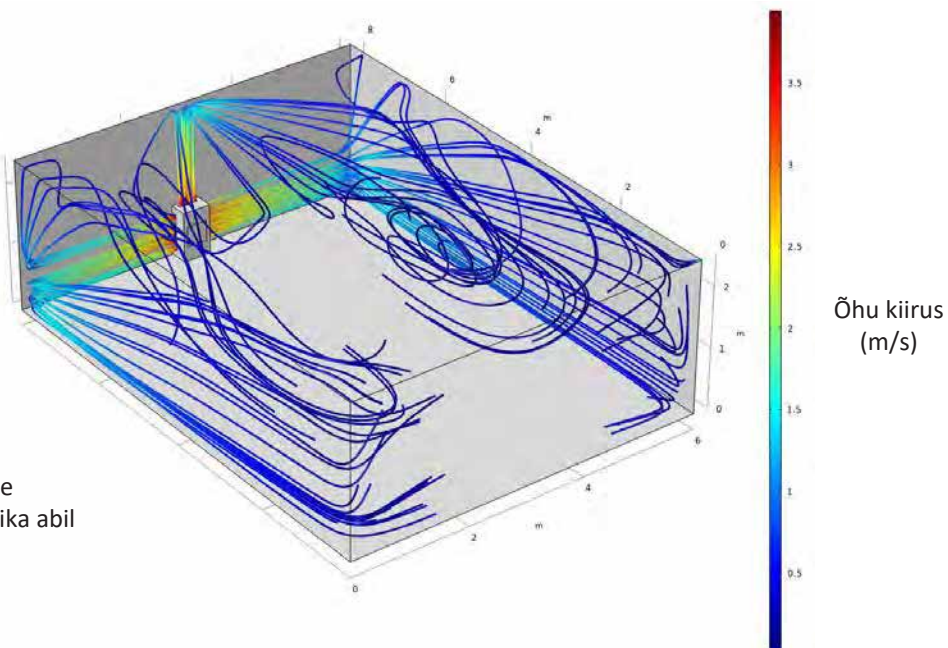
AirHavn Pro suudab õhku puhastada ja välja vahetada mitu korda tunnis, vähendades nii õhu kaudu levivate viiruste ülekandumise ohtu minutite jooksul.



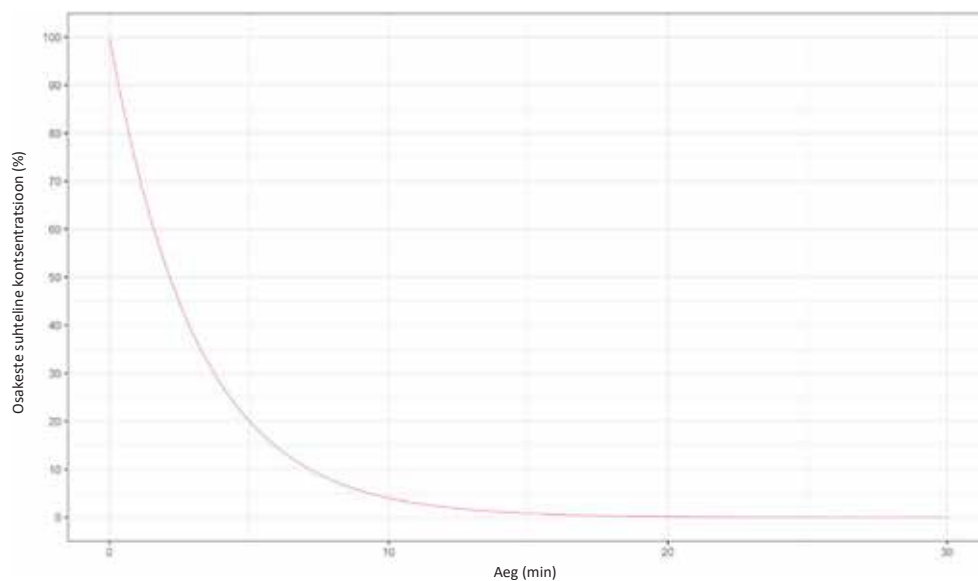
8 õhuvahetust tunnis*

Ohutu ja tervisliku õhu tagamisel on võtmetähtsusega õhuvahetuste arv tunnis. AirHavn Pro saavutab selle tänu oma suurele puhta õhu juurdevoolu kiirusele (CADR) ja suudab 30 m² ruumis õhu vahetada iga 7,5 minuti jooksul, eemaldades isegi väikseimad osakesed ja viirused.

Puhta õhu modelleerimine
arvutusliku vooludünaamika abil



Saastavate osakeste kiire eemaldamine ruumist



Põhiomadused

Suur õhuvoolu kiirus

Tagab suure CADR-i 576 m³/h, mis on 30 m² ruumis piisav 8 õhuvahetuseks tunnis.

Elektrostaatiline filter (ESP)

Elektrostaatiline element filtrib välja > 95% osakestest suurusega alla 2,5 µm, võimaldades samas suuri õhu voolukiirusi. Filtri hooldamiseks on vajalik lihtne iga-aastane puhastamine.

Nanotehniline süsifilter (ENC)

Ainulaadne ENC-filter eemaldab saastavad toksilised gaasid, nagu osoon, NO₂ ja lenduvad orgaanilised ühendid (VOC), mis võivad hoonetes esineda ja halvendada hingamisteede seisundit.

Madalad üldkulud

AirHavn Pro ainulaadne filtrisüsteem tagab seadme kasutusea jooksul oluliselt madalamad hoolduskulud.

Kompaktne ehitus

AirHavn Pro vajab vaid 0,14 m² põrandapinda, kuid suudab tunnis tekitada 576 m³ puhast õhku. Ratastega kompaktset seadet saab kergesti viia sinna, kus seda kõige rohkem vaja on.

Väike energiatarve / vähene müra

Ventilaatori suurima kiiruse juures tarbib vaid 78 W energiat.

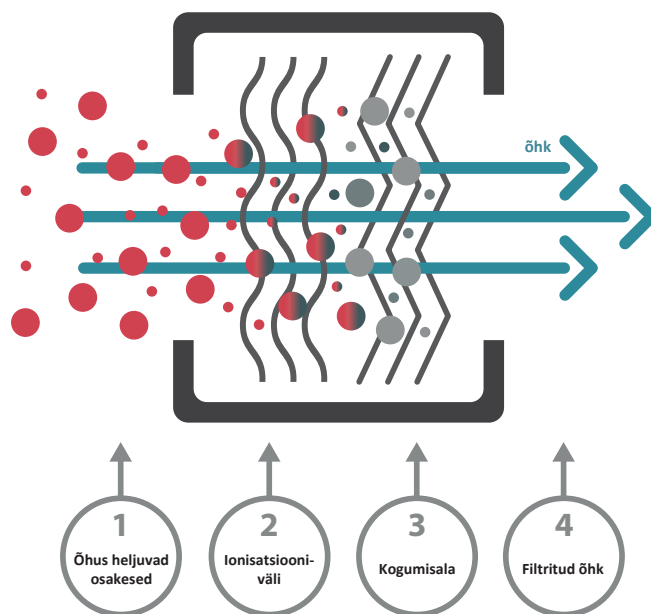
Töö	Puhta õhu juurdevoolu kiirus	Õhuvahetused	Eemaldamise tõhusus (%)	Müra
	m ³ /h	arv/h*	PM _{2,5}	dB
Kiirus 1	278	3,9	96	29
Kiirus 2	463	6,4	96	39
Kiirus 3	576	8	99	55

* Põhineb ruumi suurusel 30 m² (tavalise laekõrgusega 2,4 m)



Osakeste eemaldamine

Elektrostaatiline filter (ESP) on väga tõhus väikeste ja üliväikeste osakeste eemaldamisel õhu suurte voolukiiruste juures.



Gaaside eemaldamine

Gaasid eemaldatakse AirLabsi firmapärase nanotehnilise süsifiltri (ENC) tehnoloogia abil. See täiustatud materjalist süsteem koosneb ümberkujundatud süsinikust, mida on füüsiliselt ja keemiliselt modifitseeritud, nii et see suudab tõhusalt eemaldada suuri gaasifaasis saasteainete koguseid ja saasteaineid suures koguses endas hoida. See on mõeldud spetsiaalselt eemaldama toksilisi gaase, nagu lämmastikdioksiid (NO_2), ammoniaak (NH_3), lenduvad orgaanilised ühendid (VOC) ja osoon (O_3). ENC-filtri tekitab õhuvoolus vaid väga väikese rõhulanguse ja selle keemiline töötlus takistab igasugust bakterite kasvu.

Kasutamine

Seadet AirHavn Pro on lihtne kasutada ja hooldada. Kasutusvalmis seadme seadistamine võtab vaid minuteid ja sellel on kolm vähese müraga ventilaatorikiirust, mida juhitakse otse seadmelt.

Mikroprotsessor juhib sõltumatult seadme tööd, nii et filtrimise määra saab reguleerida vastavalt konkreetsetele töötingimustele. Eesmine juhtpaneel teavitab igasugustest rikestest ja näitab, millal elektrostaatiliselt tuleb puhastada. Seade vajab väga vähe hooldust. Seadmel AirHavn Pro on neli ratast, nendest kaks pidurimehhanismiga, mis võimaldab seda kergesti teisaldada ja paigal hoida.

Omadused ja funktsioonid	AirHavn Pro
Kahe pingega ESP-osakestefilter	
Suure jõudlusega nanotehniline gaaside süsifilter (ENC)	
Keskprotsessor funktsioonide reaalajas juhtimiseks	
Filtrimisjõudluse juhtimine ja haldamine	
Automaatne taaskäivitumine voolukatkestuse järel	
Alarmituli plaaniliseks hooldamiseks	
Eelarmituli plaaniliseks hooldamiseks	
Rikkehoiatuse tuli	
Filtrimisjõudluse hoiatustuli	
Elektrooniliste komponentide garantii (tootmisdefektide eest)	2 aastat
Mootori(te) garantii (tootmisdefektide eest)	2 aastat

Tehnilised andmed	
Energiatarve	78 W suurimal kiirusel
Sisendpinge	240 V 50/60 Hz juures
Mõõtmed (K x L x P)	840 x 468 x 303 mm
Mass	30 kg
Sertifikaadid	EÜ vastavusdeklaratsioon Direktiiv 2006/42/EÜ IEC 60335-2-65