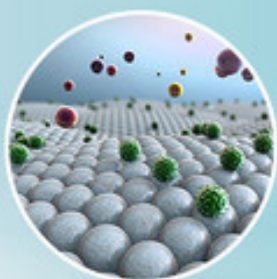


SUURE JÕUDLUSEGA ÕHUPUHAСТИ AirgoClean® 250 E



EEMALDAB 99,97% ÕHUS LEVIVATEST ALLERGEENIDEST



bakterid ja
viirused



peentolm



loomakarvad



hallitus



suits



õietolm



SUURE JÕUDLUSEGA ÕHUPUHASTI Trotec AirgoClean® 250 E

Suure jõudlusega HEPA filtritehnoloogia kombineeritud kaasaegse disaini ja luksusklassi varustusega. Õhupuhasti, mida kasutatakse laialdaselt kodutarbijast ametiasutusteni.

Kuubikujulises õhupuhastis AirgoClean® 250 E on ühendatud täiuslikkus, eluruumisõbralik disain ja kõrge HEPA filtritehnoloogia jõudlus koos maksimaalse funktsionaalsusega. Õhupuhasti aerodünaamilised väljalaskeavad tagavad puhastatud õhu optimaalse jaotuse. Mugav puute-tundlik juhtimissüsteem võimaldab valida puhasti töörežiimi ning näitab ühtlasi peentolmu väär-tust ja ruumiõhu tegelikku kvaliteeti. Mugavusvarustusse kuulub filtrivahetuse indikaator, mälu-funktsioon ja järelevalveta kasutamiseks lapselukk.

Oma intelligentse süsteemi ja stiilse välimusega õhupuhasti sobib ideaalselt keskmistesse kuni suurematesse ruumidesse, nagu elutoad, kontorid, klassiruumid kuni 88m² (220m³). Õhupuhasti sisaldab kaht HEPA filtrit ja 3,5 kg aktiivsöefiltrit, mis tagab suurepärase õhupuhastusvõime.

Stiilne ja vaikne

AirgoClean® 250 õhupuhasti kaasaegne disain sobitub hästi erinevatesse ruumilahendustesse. Puhasti öörežiim madala ventilaatori töörežiimiga on praktiliselt hääletu ning tagab teile puhta õhu ka magades.

Tervislik

AirgoClean® 250 on varustatud kahe suure HEPA filtriga, mis eemaldavad viirused, bakterid, õietolmu, allergeenid, peentolmuosakesed ning kuni 0,3 mikromeetri suurused hallitusseente eosed. Tänu kõrgele 99,97 % filtreerimise efektiivsusele kasutatakse selle filtriklassi filtreid näiteks hügieenitundlikes laborites ja toiduainetööstuses. Lisaks on õhupuhasti varustatud aktiivsöefiltriga, mis neutraliseerib tõhusalt erinevad lõhnad: tubakalõhna, lemmikloomalõhna, köögi- ja suitsulõhna, aga ka välisõhu formaldehüüdi- ja lahustilõhna.

Õhupuhasti AirgoClean® 250 põhiomadused

- Täisautomaatne õhu puhastamine ruumides kuni 220 m³
- Puhastusmaht maksimaalselt 740 m³/h
- 4 ventilaatori kiirust
- 3 töörežiimi: automaatrežiim, turborežiim, öörežiim
- Kompaktne ja võimas ning hõlpsasti kasutatav
- Lihtne ja kiire filtrivahetus
- Hämaraandur - automaatne lülitumine öörežiimile
- Lapselukk järelevalveta kasutamiseks
- Mälu funktsioon
- Filtri märgutuled
- Madal energiatarbimine
- Allergiasõbralik

Saksa tootja Trotec õhupuhastusseadmeid kasutatakse laialdaselt alates kodutarbijast kuni ametiasutusteni välja. Tänu pikaajalisele arendustööle suudetakse pakkuda tipptasemel seadmeid.



Värviline õhukvaliteedi kuvamine koos PM2,5 väärtusega

AirgoClean® 250 E neljaastmeline õhukvaliteedi näidik muudab nähtamatu õhukvaliteedi nähtavaks. Lisaks PM 2,5 väärtuse (peene tolmuosakeste arv <math><2,5 \mu\text{m}</math>) numbrilisele kuvamisele näitab värviliste LED-tuledega optiline ekraan ümbritseva õhu puhtust.

Automaatrežiimis toimib õhupuhastus vastavalt õhukvaliteedile:

- Sinine:** suurepärane õhukvaliteet PM2,5 väärtus 0-55
- Roheline:** hea õhukvaliteet PM2,5 väärtus 56-100
- Oranž:** keskmine õhukvaliteet PM2,5 väärtus 101-150
- Punane:** halb õhukvaliteet PM2,5 väärtus >150

Mida tähendab PM2,5 väärtus?

PM2,5 on sissehingatavad peened tolmuosakesed läbimõõduga alla 2,5 μm . Väikeste mõõtmete tõttu peetakse neid peeneid osakesi terviseriskiks, kuna need tungivad sügavamale hingamisteedesse, kardiovaskulaarsüsteemi ja aju ning sinna jäädes põhjustavad tervisekahjustusi.

REVIHAAP-projektis jõuab WHO järeltulele, et peentolmu võib muu hulgas põhjustada arterioskleroosi, kahjustada sünni ja põhjustada laste hingamisteede haigusi.



KASUTUSALAD JA RUUMIDE SUURUSED

Viiruste filtreerimine SARS-CoV-2 korral ja üldine kaitse nakkuste (gripp, külmetus, leetrid jne) eest		HEPA
4 õhuvahetust tunnis: eluruum, kontor, koosolekuruumid	Maksimaalne ruumi suurus	74 m ² / 185 m ³
	Soovituslik	45 m ² / 112 m ³
6 õhuvahetust tunnis: kontor, koosolekuruumid	Maksimaalne ruumi suurus	49 m ² / 123 m ³
	Troteci tootjapoolne soovitus*	30 m ² / 75 m ³
10 õhuvahetust tunnis: meditsiinasutused, protseduuriruumid	Maksimaalne ruumi suurus	29 m ² / 74 m ³
	Troteci tootjapoolne soovitus*	20 m ² / 50 m ³
Õhukvaliteet vastavalt puhta õhu edastamismäärale (CADR)		
Peentolmu, õietolmu, loomakarvade ja muude alergeenide filtreerimine	Maksimaalne ruumi suurus	88 m ² / 220 m ³
	Troteci tootjapoolne soovitus*	60 m ² / 150 m ³

* NB! Ruumi maksimaalse suuruse korral töötab õhupuhasti ventilaator täiskiirusel. Maksimaalse õhusaaste eemaldamiseks minimaalse taustamüraga soovime optimaalset kombinatsiooni. Troteci tootjapoolsed soovitusel ruumide suuruste osas põhinevad helitasemel umbes 45 dB (A).

Automaatrežiim ja viiruste filtreerimine

Automaatrežiim ei ole mõeldud viiruste filtreerimiseks. Sisseehitatud andurid reageerivad ainult peenest tolmust, õietolmust või lenduvate orgaaniliste ühendite õhusaastest. Nakkusohu vähendamiseks ja viiruste filtreerimisel tuleb alati seada ventilaatori kiirus, mis on ettenähtud tsirkulatsioonikiiruse (õhuhulga) vastavates nõuetes.

Topelt 3-ühes HEPA filtritehnoloogia koos ionisatsiooniga loob tervisliku toakliima

Tänu HEPA-filtri, aktiivsöefiltri ja DACRON-filtri kombineeritud tehnoloogiale koos täiendava ionisatsiooniga filtreeritakse peened tolmuosakesed, allergeenid ja muud patogeenid siseõhust 99,97% ulatuses.

2-suunaline HEPA-filter

Viirused, bakterid, õietolm, allergeenid, peened tolmuosakesed ja kuni 0,3 µm suurused hallituse eosed elimineeritakse kahes HEPA-filtris. Tänu kõrgele filtreerimise efektiivsusele (99,97%) kasutatakse selle filtriklassi filtreid näiteks hügieenitundlikes laboratooriumides ja toiduainete tootmisel.

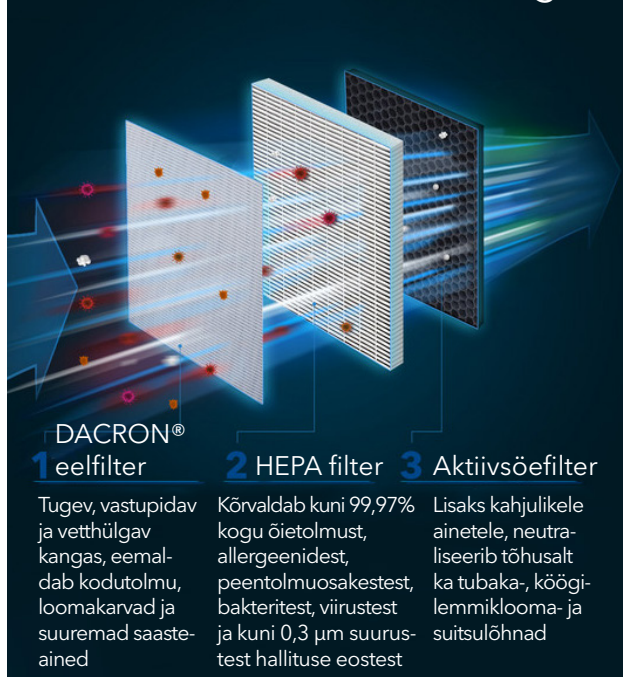
Kahekordne süsinikfilter (aktiivsöefilter)

Aktiivsöefilter neutraliseerib lisaks saasteainetele tõhusalt ka tubaka-, lemmiklooma-, köögi- ja suitsulõhnad. Samuti eemaldatakse õhust formaldehüdi- ja lahustilõhnad.

AirgoClean® 250 E on loodud puhta õhu jaoks - neutraliseerimaks eba-meeldivad lõhnad.



3-ühes HEPA filtritehnoloogia



Kahekordne DACRON® eelfilter

DACRON® on polüesterkangas, mis on tuntud oma tugevuse, vastupidavuse ja kulumiskindluse poolest. Oma allergianeutraalsete omaduste tõttu sobib DACRON® kangas ideaalselt õhupuhasti eelfiltriks. Nendest sünteetilisest kiududest valmistatud eelfiltrid on eriti rebenemiskindlad, vastupidavad ja vetthülgavad. DACRON® filter suudab filtreerida ruumiõhust nõrga kuni keskmise intensiivsusega lõhnu, suuremaid saastelemente, kodutolmu ja loomakarvu.

Ionisatsioon

Kolmeastmelist filtreerimist täiendab täisautomaatne ionisatsioon. Negatiivselt laetud ionide staatiline laeng seob hõljuvad õietolmu ja tolmuosakesed ning viiruse- ja bakteriosakesed. Ionisatsiooniga langevad osakesed pinnale, misjärel õhupuhasti õhuvooluga eemaldatakse õhust. Sel moel puhastatakse ruumiõhk veelgi tõhusamalt ja rikastatakse ka aktiivse hapnikuga.

Kiire ja lihtne filtrivahetus

Täpselt sama lihtne kui on AirgoClean® 250 E kasutamine, on ka selle filtritete vahetamine. Filtrikatted on kergesti eemaldatavad, nii nende kontrolliks, puhastamiseks või vahetamiseks.

ÕHUPUHAСТИ

Trotec AirgoClean® 250 E omadused



AirgoClean® 250 E kompaktsed mõõtmed: ainult 36 cm² suurune õhupuhasti, mis vajab väga vähe ruumi, et saavutada efektiivselt puhas õhk kogu ruumis.



Kõigel alati silm peal: digitaalne PM 2.5 ekraan annab teavet peenosakeste arvu kohta ruumis. Neljaastmeline õhukvaliteedi näidik annab teavet ruumi õhukvaliteedi kohta nelja erineva värvi abil. Filtrivahetuse indikaator näitab kahe filtri saastatuse olekut.



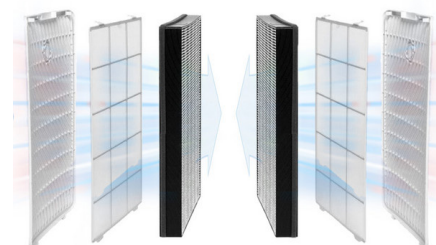
Turborežiim tagab parima puhastustulemuse. Aerodünaamilise kujuga õhu väljalaskeribad jaotavad puhastatud õhu kogu ruumis ühtlaselt.



Nutikas õhuvoolusüsteem. Saastunud õhk imetakse seadmesse maapinna lähedalt, läbib ülitõhusa HEPA-filtri ning seejärel puhutakse puhas õhk seadme ülemisest küljest ühtlaselt tuppa tagasi.



Kiire filtrivahetus. Eelfiltrid ja HEPA-filtrid on kergesti ligipääsetavad mõlemalt poolt.



Õhupuhasti tarnekomplekt sisaldab kahte Dacroni eelfiltrit ja kahte kombineeritud HEPA-süsinikfiltrit.



Tänu integreeritud kergesti liikuvatele ratastele on seadme ümberpaigutamine veelgi mugavam. Rattad võimaldavad õhupuhastit sujuvalt põrandal liigutada.

Kerge ja mobiilne. Ainult 12 kg kaaluv õhupuhasti on varustatud süvistatavate käepidemetega ja seetõttu saab seda kiiresti ja lihtsalt ümber paigutada.



Värske ja puhas õhk - kõikjal, kus seda vajate

Väidetavalt veedavad inimesed kuni 90 protsenti oma elust siseruumides, kas siis tööl või kodus. Öeldakse, et inimese kodu on tema kindlus, mis ühtlasi võiks tähendada turvatunnet ja rahulolu. Kuid sageli pole me teadlikud kodus valitsevatest ohtudest, nagu näiteks kõrge CO₂ tasemest või puhta õhu kvaliteedist. Seetõttu on mõistlik alati jälgida sissehingatava õhu kvaliteeti ning tagada terve ja puhas õhk intelligentse õhupuhasti AirgoClean® 250 E abil.



Tervislik toaõhk kogu perele: Meie enda neli seinat on mugavustsoon ja turvaline varjupaik akende laadimiseks. AirgoClean® 250 E tagab puhta ja hügieeniliselt täiusliku õhu, et hingata vabalt ja tervislikult.



Kas konverentsiruumis, koosolekul või avatud kontorites: patogeensed mikroobid ei levi õhu kaudu ainult gripihooajal, vaid aastaringset. AirgoClean® 250 E tagab puhta filtreeritud õhu, mis tagab produktiivse töö.



AirgoClean® 250 E turborežiim võimaldab kiiresti ja tõhusalt eemaldada ruumist õhus levivad saasteained ja hõljuvad osakesed. Praktikas on see funktsioon ideaalne puhta õhu tagamiseks pärast igat koosolekut, klassitundi või mistahes kogunemist.



Õietolm ja muud allergeenid võivad sõna otseses mõttes allergikul hinge kinni tõmmata. AirgoClean® 250 E filtreerib ruumiõhust usaldusväärset peaaegu kõik õhus levivad allergeenid ja loob tingimused vabaks hingamiseks.

SUURE JÕUDLUSEGA ÕHUPUHAСТИ AirgoClean® 250 E



Võimsus ja jõudlus		
Elektrilised väärtused		
Energiatarve [KW]		0,045
Nominaalne voolutarve [A]		0,17
Pistikuühendus		220-240V / 50Hz
Ruumi parameetrid		
Maksimaalne suurus		88m ² / 220m ³
Optimaalne suurus		60m ² / 150m ³
Tootlikkus (suutlikkus ühe tunni jooksul õhku töödelda)		
Tase 1 [m ³ /h]		384
Tase 2 [m ³ /h]		503
Tase 3 [m ³ /h]		624
Tase 4 [m ³ /h]		740
Müratase		
Tase 1 - distantis 1m [dB(A)]		16,8
Tase 2 - distantis 1m [dB(A)]		26,1
Tase 3 - distantis 1m [dB(A)]		35,3
Tase 4 - distantis 1m [dB(A)]		41,6
Seadme ventilaatori parameetrid		
Kiiruste arv		4
Ventilaator		radiaalne
Filter		
Eelfiltreerimine		sünteesiline kiud
HEPA filter		HEPA süsinikfilter
Filtri efektiivsus		99,97%
Filtri vahetamise kuvamine		jah
Funktsioonid ja võimalused		
Ioniseeriv funktsioon		jah
Õhukvaliteedi andur		jah
Tolmuandur		jah
PM2,5 tuvastamine		jah
Mõõtmed, kaal ja värv		
Pikkus [mm]		360
Laius [mm]		360
Kõrgus [mm]		710
Kaal [kg]		12
Värvus		valge



Puhas õhk on hädavajalik - kuid mitte mingil juhul iseenesestmõistetav

Surnud naharakkudest ja erinevatest karvadest koosnev tolmu võib leida peaaegu kõikjal. Tolm pole mitte ainult kole, vaid on ka teiste patogeenide magnet. Siseõhku reostavad allergeenid ja saasteained nagu bakterid, viirused, peentolm, hallituse eosed, tolmulestad, loomade kõõm ja lõhnad. Lisaks on paljudes arvatavates värskes õhu kohtades, nagu ukse ees või akna taga, ohtlikult kõrge tahkete osakeste tase. Need väikesed - PM2,5-osakesed (läbimõõt <2,5 µm) - satuvad siseruumidesse läbi uste ja akende. Peenosakeste sisse hingamine võib põhjustada arvukaid hingamisteede haigusi.

KÜSI JULGELT LISAINFORMATSIOONI:

LOKAATOR OÜ | Rännaku pst 12, 10917 Tallinn
info@lokaator.ee | www.lokaator.ee