



FläktGroup®

ÖHU FILTREERIMINE

AP BIO

ÕHUPUHAСТИ AP BIO 500/1000/2400

» ÖHU FILTREERIMINE, KAHJULIKE VIIRUSTE JA BAKTERITE
AKTIIVNE BIOLOOGILINE ÄRASTUS



FläktGroupi seadmel AP BIO
on EN 14476 kohane
sertifikaat

AP BIO – FLÄKTGROUP

OHUTU VIIS SISEÕHKU PUHASTADA JA DEKONTAMINEERIDA



PEAMISED EELISED

- AP BIO on ainus bioloogise dekontaminatsiooni lahendus, mis sisaldab ePM1 50% (klass F7) ning baktereid ja viirusi (sealhulgas Covid-19 põhjustav Sars-CoV-2) koguva ja desaktiveeriva tehnoloogiaga AirFend™ HEPA H14-filtreid.
- Lisaks puhastavad seadme 50% ePM1 (F7) ja HEPA H14-filtrid õhu tolmut ja muudest peenosakestest.
- Erinevalt passiivse õhupuhastusprotsessiga seadmetest on AP BIO-s kasutusel õhu aktiivpuhastus.
- AP BIO on teiseldatav seade, mida saab hõlpsasti viia teise ruumi ja väga paindlikult kasutada.
- Seadet on lihtne ja kiire paigaldada ning see võimaldab hõlpsat juurdepääsu filtrite hooldamiseks ilma tööriistadeta.



FläktGroupi seadmel AP
BIO on EN 14476 kohane
sertifikaat



**LIHTNE
TÕHUS
MOBIILNE**

FläktGroupi uus ja uuenduslik tootesari AP BIO on parim viis võidelda õhus levivate viiruste ja bakterite vastu peaaegu igas suletud keskkonnas. Meie revolutsiooniline filtrimistehnoloogia AirFend™ desaktiveerib viirused ja bakterid (sh Sars-CoV-2), kui õhk läbib seadme filtreid. AirFend™ on 100% looduslik lahendus.

FILTREERIB JA DESAKTIVEERIB AIRFEND™ – TEHNOLOOGIA, MILLEST SÕLTUB LÕPPTULEMUS

Tavalised õhupuhastid ainult filtreerivad õhku – need ei desaktiveeri baktereid ega viirusi.

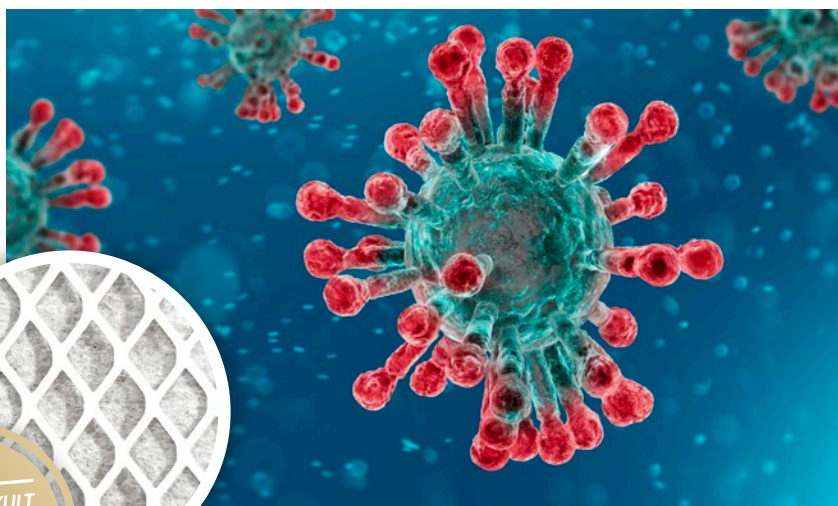
FläktGroupil on rohkem kui 100-aastane innovatsioonikogemus ventilatsiooni- ja õhutöötlusrakenduste alal. Meie valdkonnaalasel kogemusel põhineb uus tehnoloogia, mis puhastab õhku madalrõhukambris ja sisaldab bioloogilise dekontaminatsiooni aktiivpulbrit AirFend™ – see on bakteritsiidne, fungitsiidne ja viirutsiidne. AirFend™ hävitab muu hulgas Sars-CoV-2 ja hulga teisi viirusetüvesid.

See looduslik segu koosneb mittetoksilistest taimsetest koostisainetest ja aktiveeritakse patenteeritud elektrilis-bioloogilises protsessis.

- Dekontamineerib seadet läbiva õhu
- Kemikaalivaba
- Erinevalt tavalistest passiivsetest filtreerimisprotsessidest võimaldab aktiivset õhupuhastust

Tehnoloogia AirFend™ muudab mehaanilise filtri aktiivfiltriks (kasutatakse tavaliselt HEPA-filtris, kuid väga soovitatav ka eelfiltri töötlemiseks). Töötlemine toimub bioloogilise dekontamineeriva pulbrilise toimeaine ühtlaselt sadestamise teel mehaanilise filtri pinnale, mille käigus vees lahustuvad toimeained difundeeruvad niiskuse suurenemisel filtermaterjalile.

TEADUSLIKULT
KATSETATUD
EN 14476



Eri liiki viirused ja bakterid

FläktGroupi õhupuhasti AP BIO toimivus

0,001 mikronit	0,01 mikronit	0,1 mikronit	1,0 mikronit	10 mikronit	100 mikronit
		Peenosakesed Diislisuits Sulfaat Nitraat Ammoonium Naatriumkloriid	Viirus Gripiviirus (A-tüüp) Rinovirus Koroonaviirus (SARS) Norovirus Leetrid Mumps Varicelle Rõuged	Bakterid Tuberkuloos Stafülokokk Legionella	Hallitus Seened Sporid
				Allergeenid Õietolm Tolm Loomakarvad	



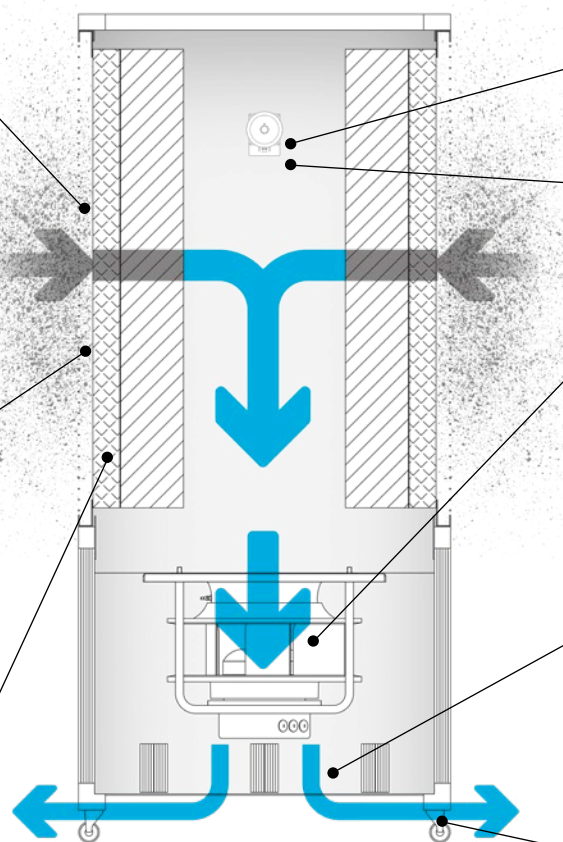
TÖÖPÕHIMÕTE

FLÄKTGROUPI ÕHUPUHAСТИ AP BIO (MUDEL 2400)

Õhu sisselase
Õhupuhaсти AP BIO 2400 ülasas on kaks õhu sisselaskeava, mis tagavad suure filtrimispiindala võimalikult suure õhuhulga puhastamiseks.

Primaarfilter
Ruumiõhk läbib esmalt AP BIO primaarse 50% ePM1 (F7) filtri, mis eemaldab õhust peenosakesed ja mikroobid.

Sekundaarfilter
Sekundaarne HEPA H14 filter (absoluutfilter), mis on lisaks töödeldud 100% loodusliku pulbrilise bioloogilise dekominandiga AirFend™, inaktiveerib viirused ja bakterid.



Juhtpaneel õhu vooluhulga reguleerimiseks

Filtri kulumisastme märgutuli.

Ventilaator
Asub 50% ePM1 (F7) filtri all ja tekitab õhukolonnis konstantse alarõhu. Seadmes on kasutusel väikese energiatarbega EC-mootoriga ventilaator

Õhu väljalase
Õhu väljalaskeavad asuvad teise filtrimisastme (HEPA H14) (mudel 500 ja 1000) ja ventilaatori all; mürataseme vähendamiseks kasutatakse helisummuteid.

Mobiilne
Varustatud ratastega, mis võimaldavad sujuvat liigutamist ja paindlikkust.

OHUTU SISEÕHK ON OLULINE KÕIKJAL, KUS ON INIMESI

SELGED EELISED PANDEEMIA AJAL

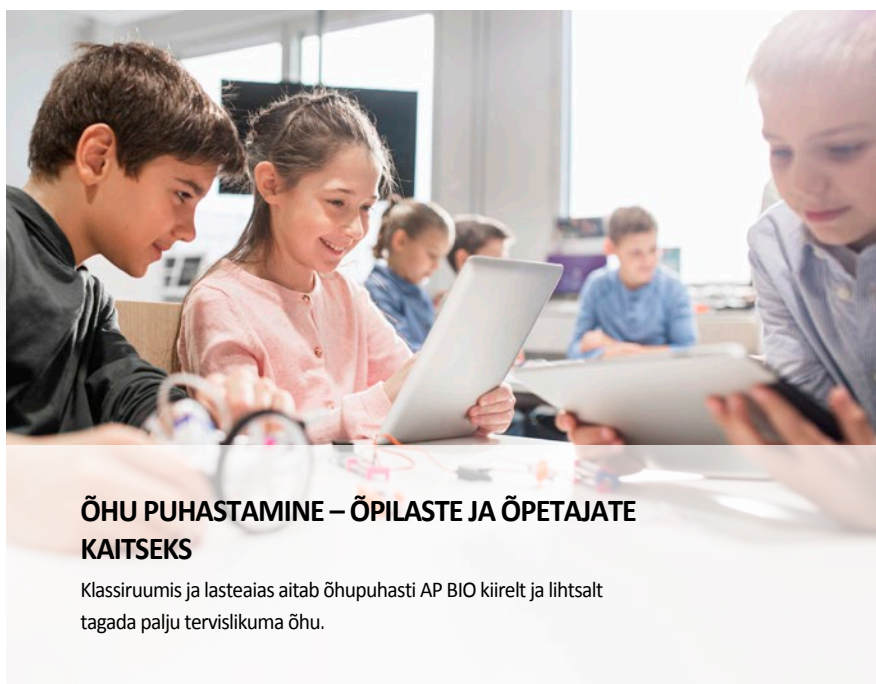
Meditsiinikeskkonnas puhastab haiglaruumi, intensiivravipalatisse või laborisse paigaldatud FläktGroupi õhupuhasti AP BIO õhku pidevalt peenosakekest ning desaktiveerib viirusi ja baktereid (sh COVID-19 põhjustav Sars-CoV-2), et tagada kaitse patsientidele, personalile ja keskkonnale.

Suure vooluhulga režiimil saab FläktGroupi õhupuhasti AP BIO abil COVID-19 testivõtmise ruumi kahe patsiendi vahepeal kiiresti desinfitseerida.



99,97%

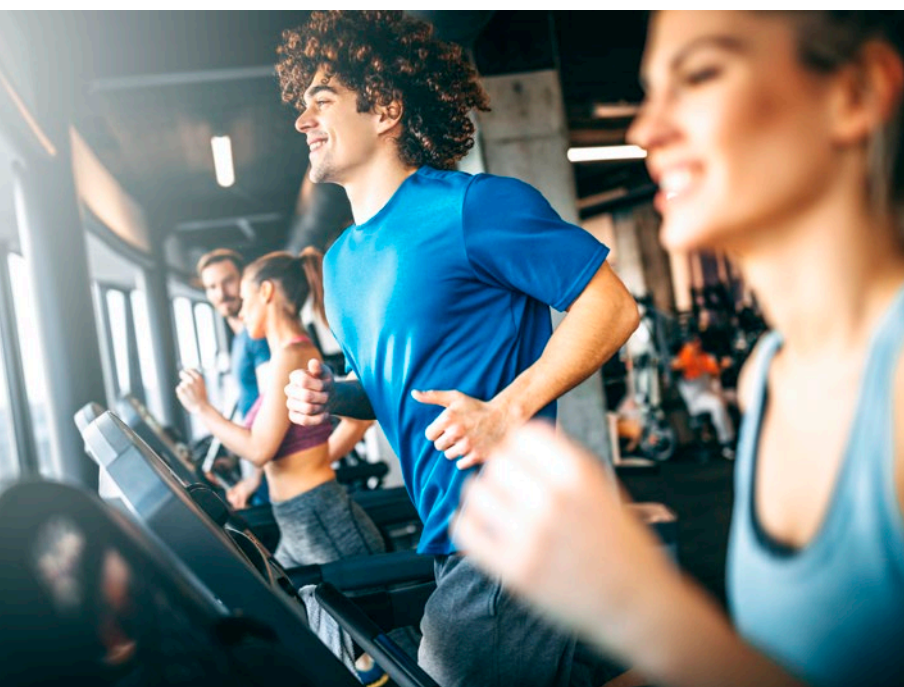
Kõikide HEPA H14 filtrit sisaldavate süsteemide tõhusus on üldiselt sarnasel tasemel. AP BIO tootesarja seadmete ainulaadne tehnoloogia AirFend™ tagab viiruste ja bakterite desaktiveerimise, mitte ei hoia neid lihtsalt filtris, kust need võivad hoolduse ja väljalülitamise ajal vabaneda, mis on võimalik tavapäraste õhu filtreerimiseseadmete puhul.



ÕHU PUHASTAMINE – ÕPILASTE JA ÕPETAJATE KAITSEKS

Klassiruumis ja lasteaias aitab õhupuhasti AP BIO kiirelt ja lihtsalt tagada palju tervislikuma õhu.

Meie AP BIO tootesarja seadmed on väga mitmekülgsed ja sobivad mitmesse eri keskkonda, kus on oluline hügieeniliselt puhas õhk. Saadaval on kolme eri suurusega seadmeid ning tänu praktilistele ratastele on neid lihtne vajaduse korral kasutuskohtade vahel liigutada. Madal müratase ja pakutava jõudlusega võrreldes kompaktsed mõõtmised teevad FläktGroupi AP BIO valikuks loomulikuks.



HÜGIEENILISELT PUHAS ÕHK IGALE KASUTUSRAKENDUSELE

Kõik avalikud ruumid, nagu kontorid, spordisaalid, kauplused ja restoranid soodustavad bakterite, viiruste, tolmu, allergeenide, keemiliste aurude jms levikut. FläktGroupi AP BIO on tõhus lahendus hügieenilisema õhu tagamiseks nendes ruumides. Tänu kompaksetele mõõtmetele ja hõlpsale teisaldatavusele ühest ruumist teise on AP BIO väga paindlik ja erinevate vajadustega kohandatav lahendus.

KUIDAS ÕHUPUHASTIT AP BIO KASUTADA JA RUUMIS PAIGUTADA

VAJALIK ÕHU VOOLUHULK SÕLTUVALT RUUMI TÜÜBIST JA PINDALAST

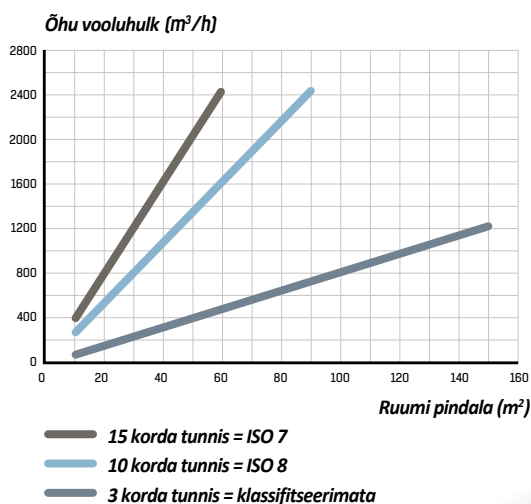
AP BIO sobib õhu puhastamiseks haiglate ja muude tervishoiuasutuste kinnistes ruumides. Sõltuvalt kasutatavast õhu vooluhulgast (mis on reguleeritav), saab õhupuhastiga AP BIO töödelda erinevat õhuhulka sõltuvalt ruumi tüübist (magamistuba, palat, intensiivravi, kontor, klassiruum, lasteaiad jne). Neid seadmeid võib kasutada ka ISO-klassiga aladel.

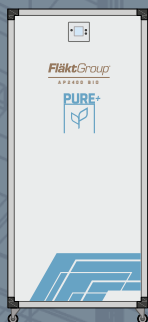
Optimaalse talitluse jaoks tuleb igas ruumis või eraldatud alal kasutada eraldi seadet. Eesmärk on oluliselt vähendada õhusaaste levikut konkreetses piirkonnas.

Õhupuhasti AP BIO abil saate desaktiveerimisrežiimis mõne minuti jooksul puhastada ka määratletud ala (nt: lülitage õhupuhasti 5 minutiks vooluhulgale 2400 m³/h, et puhastada 60 m² suuruse ala õhku).



**SEADME AP BIO
DESAKTIVEERIMISREŽIIMI ABIL SAATE
PUHASTADA RUUMI VÕI ERALDATUD
TSOONI ÕHU MÕNE MINUTI JOOKSUL**





KOOSOLEKUSAAL, 50 m² AP BIO 2400

Õhu vooluhulk määratakse vastavalt ruumi pindalale, õhuvahetuse määrale ja ruumi kõrgusele ripplaeni. Üks AP BIO 2400 seade puhastab 50 m² koosolekusaali.

Keskmine õhu vooluhulk	1250 m ³ /h
Õhuvahetuse määr	3 korda/h
Lae kõrgus	2,5 m

AVATUD KONTOR, 120 m² 3x AP BIO 500

Õhu vooluhulk määratakse vastavalt ruumi pindalale, õhuvahetuse määrale ja ruumi kõrgusele ripplaeni. 3 AP BIO 500 puhastit samas ruumis suudavad puhastada kuni 120m² ruumi.

Keskmine õhu vooluhulk	300 m ³ /h
Õhuvahetuse määr	3 korda/h
Ripplae kõrgus	2,5 m



TEADUSLIKULT TÕENDATUD TÕHUSUS

Mitmed Prantsusmaal* tehtud laborikatsed on näidanud, et õhupuhasti AP BIO filtrites kasutatav lahendus AirFend™ on viirusiide toimega muu hulgas gripiviiruse H1N1 ja koroonaviiruse (SARS-CoV-2) suhtes vastavalt standardis EN 14476 kirjeldatud katseprotokollile.

****Labori Analytice sõltumatu analüüs**

SCIENTIFICALLY
TESTED ACCORDING
TO EN 14476



AP BIO

FLÄKTGROUP AP BIO TEHNILISED ANDMED

- Saadaval 3 mudelit
- Tsingitud ja epoksüüdvärviga kaetud teraskorpus
- 2 minifiltrit AirFend™ PM1 50% (F7)
- 2 absoluutfiltrit AirFend™ HEPA H14 (AP BIO 2400)
- Juhtpaneel vooluhulga reguleerimiseks
- Filtri kulumisastme märgutuli
- Väikese energiatarbega EC-mootoriga ventilaator
- Väikese rõhkude vahega sisselaskerest
- Mürasummuti (AP BIO 2400)
- Kergelt avatav ja suletav õhuvõre
- Tööriistata kasutatav kinnitussüsteem
- Veekindlad seinapaneelid
- Teisaldatav seade ratastel
- Filtrite tõhususe kestus: väga saastunud keskkonnas (haiglad) 3 kuud; tavalises keskkonnas (hotellid, kontorid, koolid) kuni 6 kuud



	AP BIO 500		Soovitav jaehind: €0000
	Vooluhulk	0–500 m³/h	
	Keskmine õhu vooluhulk	300 m³/h	
	Filtri kiirus	0,90 m/s	
	Mõõtmed (PxLxK)	435x435x1235 mm (ratastega)	
	Elektritoide	41–150 W algne – lõplik	
	Filtri asukoht	Peal	
	AP BIO 1000		Soovitav jaehind: €0000
	Vooluhulk	0–1000 m³/h	
	Keskmine õhu vooluhulk	600 m³/h	
	Filtri kiirus	0,90 m/s	
	Mõõtmed (PxLxK)	740x435x1235 mm (ratastega)	
	Elektritoide	83–300 W algne – lõplik	
	Filtri asukoht	Peal	
	AP BIO 2400		Soovitav jaehind: €0000
	Vooluhulk	0–2400 m³/h	
	Keskmine õhu vooluhulk	1250 m³/h	
	Filtri kiirus	0,50 m/s	
	Mõõtmed (PxLxK)	690x640x1575 mm (ratastega)	
	Elektritoide	371–1255 W algne – lõplik	
	Filtri asukoht	Küljel	

EXCELLENCE IN SOLUTIONS

WWW.FLAKTGROUP.COM

ÕHUPUHASTI AP BIO

FläktGroup on Euroopa turuliider nutikate ja energiatõhusate siseõhu ja kriitilise õhulahenduste alal kõigis rakendusvaldkondades.

Pakume oma klientidele innovaatilist tehnikat, tippkvaliteeti ja suurepärase jõudlust, mis tugineb enam kui sajandi vältel saadud kogemustele. Ulatuslikem tootevalik ja tugev turupositsioon 65 riigis üle maailma garanteerivad, et oleme alati teie lähedal, valmis pakkuma tipptasemel lahendusi.

FLÄKTGROUPI TOOTED

Õhupuhastus | Õhuvaetus | Õhu difusioon

Õhujaotus | Õhu filtreerimine | Õhuhaldus | ATD kliima- ja kütteseadmed | Juhtpuldid | Hooldus



- » Lisateavet leiate aadressilt **www.maaküte.ee**
või võtke ühendust meie esindajaga
Maaküte OÜ
Tel +372 666 1308
info@maakyte.ee
Järvevana tee 7b
10132 Tallinn