



 Air filtrAtion

AP BIO

ČISTIČKA VZDUCHU AP Bio 500/1000/2400

» FILTRACE VZDUCHU s AKTIVNÍ BIO-DEKONTAMINACÍ
ŠKODLIVÝCH VIRŮ A BAKTERIÍ



SARS
CoV-2

Čistička vzduchu
AP BIO
je certifikována podle
ČsN EN 14476+A2:2020

ČISTIČKA VZDUCHU AP BIO

FILTRACE A DEKONTAMINACE VNITŘNÍHO VZDUCHU



VÝHODY

- Čistička vzduchu AP BIO s bio-dekontaminačním filtračním systémem vybavený filtračními vložkami třídy filtrace ISO ePM1 50% (F7) a HEPA filtračními vložkami třídy filtrace H14 s aktivním virucidním systémem AirFend™, který filtruje a dekontaminuje bakterie a viry (včetně viru SARS-CoV-2 způsobujícího onemocnění COVID-19).
- Čistička vzduchu AP BIO také díky filtračním vložkám ve třídě filtrace ISO ePM1 50% (F7) a H14 odlučuje prach a jiné částice ze vzduchu.
- Čistička vzduchu AP BIO na rozdíl od řešení s pasivní filtrace vzduchu využívá proces aktivní filtrace vzduchu.
- Čistička vzduchu AP BIO je mobilní jednotka, kterou lze snadno přemístit do jiných vnitřních prostorů a tím ji velmi flexibilně využívat.
- Čističku vzduchu AP BIO lze snadno a rychle nainstalovat a umožňuje snadný přístup k výměně filtračních vložek bez použití nářadí.



Čistička vzduchu
AP BIO
je certifikována podle
ČSN EN 14476+A2: 2020

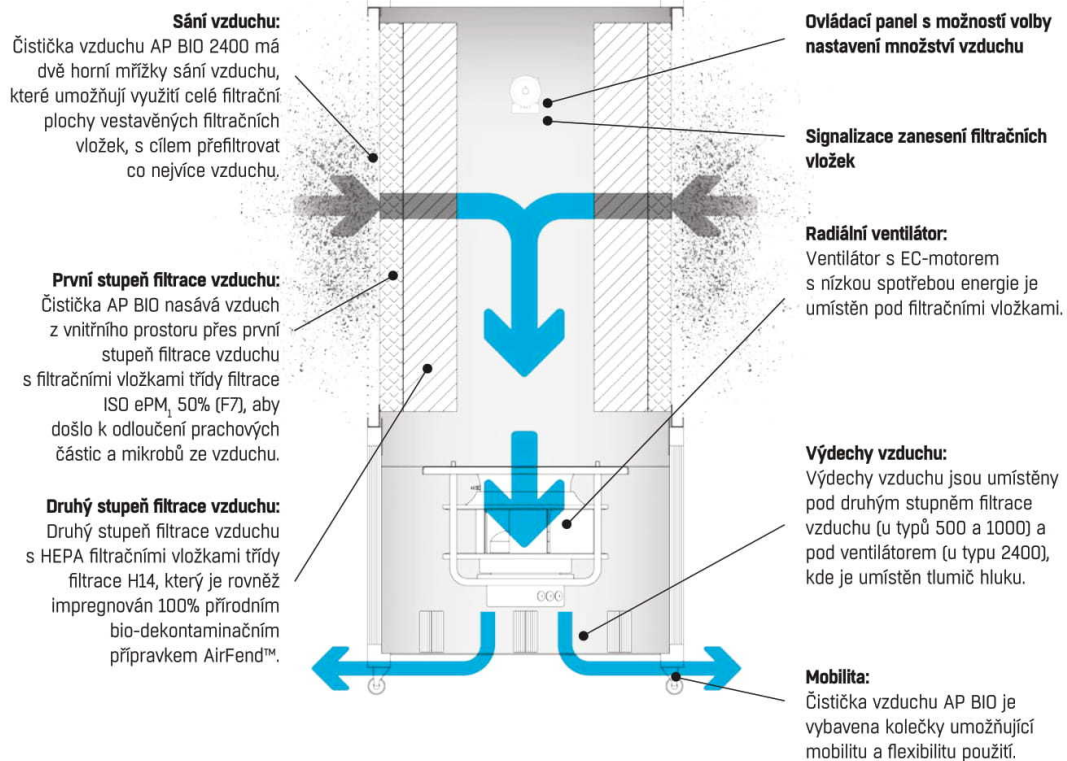
VIRUCIDNÍ EFEKTIVNÍ MOBILNÍ

Nová řada čističek vzduchu AP BIO je tím nejlepším způsobem, jak bojovat s přenosem virů a bakterií vzduchem téměř v jakémkoliv vnitřním prostoru. Čističky vzduchu AP BIO jsou vybaveny bio-dekontaminačním filtračním systémem AirFend™ s odlučitelností 99,995% a dekontaminací virů a bakterií – včetně viru SARS-CoV-2 (způsobujícího onemocnění COVID-19). Bio-dekontaminační přípravek AirFend™ je 100% přírodní řešení.



PRINCIP ČISTIČKY VZDUCHU

ČISTIČKA VZDUCHU AP BIO AIR (TYP 2400)



K DISPOZICI VNITŘNÍ HYGIENICKÝ VZDUCH, AŽ JSTE KDEKOLI

VÝHODY V DOBĚ PANDEMIE

Pokud se čistička vzduchu AP BIO v lékařském prostředí nainstaluje do nemocničních pokojů, na jednotky intenzivní péče či do laboratoří, průběžně filtruje vzduch od částic a dekontaminuje bakterie a viry (včetně viru SARS-CoV-2 způsobujícího COVID-19), a to s maximálním ohledem na pacienty, pečující osoby i vnitřní prostředí. Jde o bezozónové řešení, které nedráždí dýchací cesty.

Čistička vzduchu AP BIO může v režimu max. množství vzduchu rychle dekontaminuje daný prostor s pacienty, v němž např. probíhají testy na COVID-19.



99,995 %

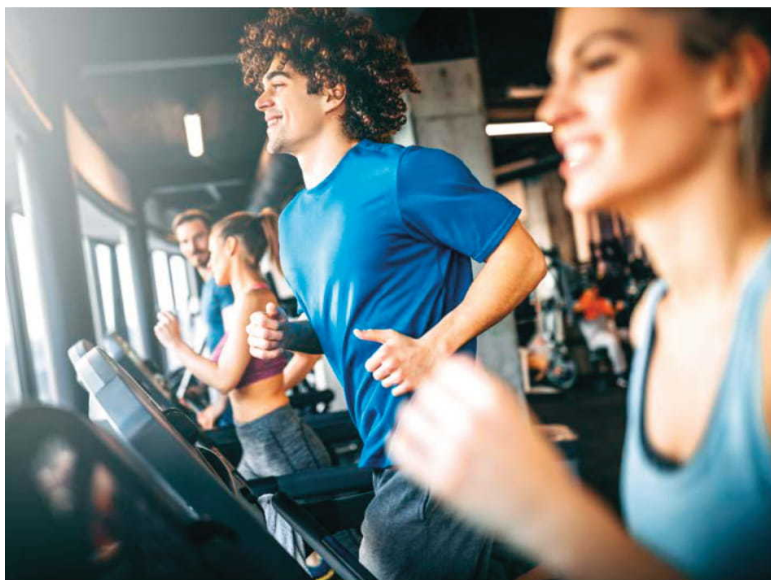
odlučivost je u všech systémů vysoce účinné filtrace vzduchu ve třídě filtrace H14 v zásadě podobná. Bio-dekontaminační systém filtrace vzduchu AirFend™ použitý v čističkách vzduchu AP BIO však zaručuje, že se viry a bakterie dekontaminují, než aby se jen zachytily jako u běžných filtračních zařízení a případně se uvolnily během údržby, servisu nebo při odstavení zařízení z provozu.



FILTRACE VZDUCHU – PRO OCHRANU ZDRAVÍ STUDENTŮ A UČITELŮ

Čistička vzduchu AP BIO nainstalovaná ve třídě školy či mateřské školky rychle a snadno zajistí mnohem zdravější vzduch.

Nová řada čističek vzduchu AP BIO je vskutku univerzální a vhodná pro různá vnitřní prostředí, kde je kladen důraz na hygienický vzduch. Tři velikosti a kolečka umožňují snadné přemístění, jakmile se změní vaše požadavky. Díky nízké hlučnosti a kompaktním rozměrům umožňující nastavení výkonu je volba čističky vzduchu AP BIO od společnosti FläktGroup to nejlepší řešení.



FLEXIBILNÍ ŘEŠENÍ PRO VŠECHNY TYPY APLIKACÍ

Ve všech veřejných prostorech, např. v kancelářích, tělocvičnách, obchodech a restauracích se snadno množí bakterie, viry, prach, pyl, výpary apod. Čistička vzduchu AP BIO je efektivní řešení, které v těchto vnitřních prostorech zaručuje hygienický vzduch.

Díky kompaktním rozměrům čističky vzduchu AP BIO ji snadno přesunete z prostoru do prostoru, jde tedy o velmi flexibilní řešení, jež se může přizpůsobit měnícím se potřebám.

POUŽITÍ A UMÍSTĚNÍ ČISTIČKY VZDUCHU AP BIO VE VNITŘNÍM PROSTORU

POTŘEBNÉ MNOŽSTVÍ VZDUCHU PODLE TYPU A PLOCHY VNITŘNÍHO PROSTORU

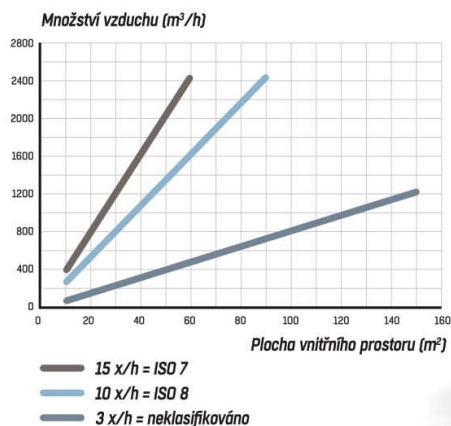
Čistička vzduchu AP BIO je určená k filtraci vzduchu ve vnitřních prostorech např. nemocnice a jiné zdravotnické zařízení. V závislosti na potřebném (nastavitelném) množství vzduchu může čistička vzduchu AP BIO filtrovat různé objemy vzduchu pro různé typy vnitřních prostor (lůžkové pokoje, resuscitační oddělení, kanceláře, třídy ve školách, školkách apod.). Čistička vzduchu AP BIO může být také použita pro čisté prostory klasifikované podle ISO.

Pro optimální provoz je nezbytné nainstalovat jednu čističku vzduchu na jeden vnitřní prostor nebo vymezený prostor oddělený přičkou. Cílem je výrazně snížit znečištění vzduchu v dané oblasti.

S čističkou vzduchu AP BIO lze dekontaminovat daný vnitřní prostor během několika minut (příklad: při množství vzduchu 2 400 m³/h čistička vzduchu dekontaminuje za cca 5 min. plochu 60 m²).



**S ČISTIČKOU VZDUCHU AP BIO LZE
DEKONTAMINOVAT DANÝ VNITŘNÍ
PROSTOR NEBO KONKRÉTNÍ ZÓNU
BĚHEM NĚKOLIKA MINUT**



KONFERENČNÍ PROSTOR, 80 m² AP BIO 1000

Množství vzduchu je stanoveno v závislosti na ploše vnitřního prostoru, proudění vzduchu a na výšce daného prostoru. 1 čistička vzduchu AP BIO 1000 dekontaminuje vzduch např. v zasedací místnosti o ploše 80 m².

Množství vzduchu	600 m ³ /h
Výměna (dekontaminace) vzduchu	3x/h
Výška stropu	2,5 m



KANCELÁŘE, 120 m² 3x AP BIO 500

Množství vzduchu je stanoveno v závislosti na ploše vnitřního prostoru, proudění vzduchu a na výšce daného prostoru. 3 čističky vzduchu AP BIO 500 dekontaminují vzduch např. v kanceláři o ploše 120 m².

Množství vzduchu	300 m ³ /h
Výměna (dekontaminace) vzduchu	3x/h
Výška stropu	2,5 m



OVĚŘENO ZKUŠEBNÍMI PROTOKOLY

Různé laboratorní zkoušky prováděné ve Francii* prokázaly, že použití přípravku AirFend™ na filtrační vložky čističky vzduchu AP BIO má virucidní účinky podle zkušebních protokolů v souladu s ČSN EN 14476 +A2: 2020, a to i v případě viru chřipky H1N1 a koronaviru (SARS-CoV-2).

*Nezávislá analytická laboratoř «Analytice»



CERTIFICAT / CERTIFICATE
ACTIVITE VIRUCIDE DU PRODUIT AirFend™
SECON EN 14476+A2:07-2019
VIRUCIDAL ACTIVITY OF THE AirFend™
PRODUCT ACCORDING TO EN 14476+A2:07-2019

RESUME DES RESULTATS DU RAPPORT
SUMMARY OF TEST RESULTS OF REPORT
R/20/19993A

IDENTIFICATION DES ECHANTILLONS / SAMPLES IDENTIFICATION

Not. références / Our references	Informations fournies par le client / Information provided by the client	Date de fabrication / Date of production	Date d'analyse / Date of analysis
E/20/90491	AirFend™ Lot 1224 Poudre végétale active Active Vegetable Powder	11/06/2020	Durée 15:08 au: 20:07:2020

3007/0202 Page 1/3

Chart 1 - Trials on Adenovirus, graphic representation of the results obtained

RESUME DES RESULTATS
SUMMARY OF TEST RESULTS

1. Essais / Testing

2. Conclusion / Conclusion

3007/0202 Page 2/3

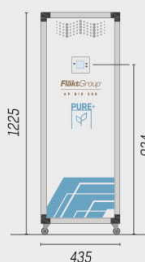
FläktGroup
AP BIO 2480
PURE+

Xavier COME Directeur général

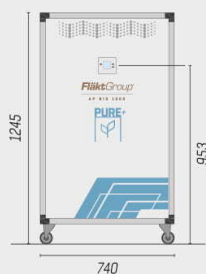
AP BIO

TECHNICKÁ DATA ČISTIČKY VZDUCHU AP BIO

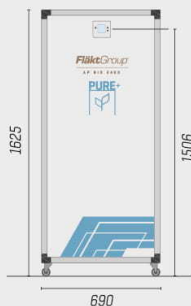
- 3 velikosti (500, 1000, 2400)
- Skříň čističky vzduchu z pozinkovaného ocelového lakovaného plechu
- 2x filtrační vložky AirFend™ třídy filtrace ISO ePM1 50% (F7)
2x HEPA filtrační vložky AirFend™ třídy filtrace H14 (typ AP BIO 2400)
- Ovládací panel s volbou nastavení množství vzduchu
- Signalizace zanesení filtračních vložek
- Ventilátor s EC-motorem s nízkou spotřebou energie
- Mřížka sání vzduchu s nízkou tlakovou ztrátou
- Tlumič hluku (typ AP BIO 2400)
- Servisní panel pro snadný přístup
- Upínací systém pro filtrační vložky nevyžadující použití nářadí
- Mobilní jednotka na kolečkách
- Interval výměny filtračních vložek: 3 měsíce v silně znečištěném prostředí (nemocnice) a až 6 měsíců v běžném prostředí (hotely, kanceláře, školy)



	AP BIO 500
Rozsah množství vzduchu	90 – 500 m ³ /h
Střední množství vzduchu	300 m ³ /h
Rychlost proudění vzduchu	0,90 m/s
Rozměry (šířka x hloubka x výška)	435 x 435 x 1225 mm (včetně koleček)
Hmotnost	32 kg
Elektrický příkon	180 W (max.)
Umístění filtračních vložek	nahore



	AP BIO 1000
Rozsah množství vzduchu	180 – 1 000 m ³ /h
Střední množství vzduchu	600 m ³ /h
Rychlost proudění vzduchu	0,90 m/s
Rozměry (šířka x hloubka x výška)	740 x 435 x 1245 mm (včetně koleček)
Hmotnost	58 kg
Elektrický příkon	350 W (max.)
Umístění filtračních vložek	nahore



	AP BIO 2400
Rozsah množství vzduchu	240 – 2 400 m ³ /h
Střední množství vzduchu	1 250 m ³ /h
Rychlost proudění vzduchu	0,50 m/s
Rozměry (šířka x hloubka x výška)	690 x 640 x 1625 mm (včetně koleček)
Hmotnost	89 kg
Elektrický příkon	1 360 W (max.)
Umístění filtračních vložek	na boku

EXCELLENCE IN SOLUTIONS

ČISTIČKA VZDUCHU Ap Bio

