

Novinka



UV-C dekontaminační modul pro AHU



“Pure+” je značka FläktGroup IAQ technologie
pro “čistý a bezpečný vzduch”



Novinka



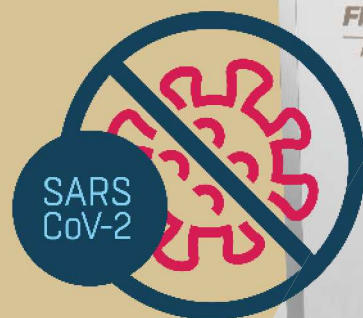
Mobilní čistička vzduchu AP-BIO



FläktGroup

AP BIO

Čistička vzduchu s biologickou dekontaminací



Infekce dýchacích cest

- Vzduch je nosičem mikrobiálních částic, jako jsou bakterie, kvasinky, viry
- Znečištění vzduchu: řečí, kašlem, kýchnutím
- Převod probíhá prostřednictvím uvolňování aerosolů a samozřejmě také prostřednictvím dotykové infekce.

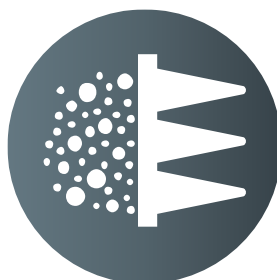


Co je to AP BIO?



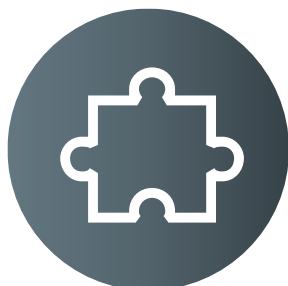
MOBILITA

- Jedná se o mobilní průmyslovou čističku vzduchu, kterou cirkuluje vzduch v prostoru
- Průchodem přes filtry se zachycují mikrobiální částice, plísňové spory a virové částice



ÚČINNÁ FILTRACE

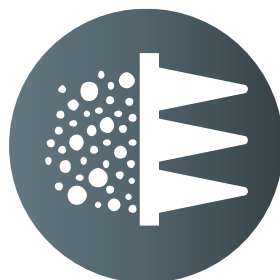
- 1. Stupeň: ePM1 > 50% (F7)
- 2. Stupeň: HEPA H14 AirFend™ s biologickou dekontaminací



FLEXIBILITA

- Plynulá regulace vzduchového množství v závislosti na klasifikaci prostoru podle ISO

Co je to AP BIO AirFend?



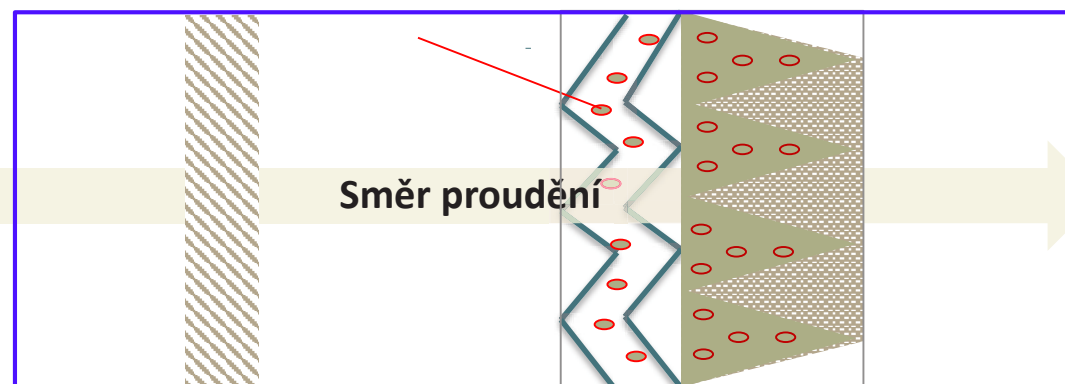
ÚČINNÁ FILTRACE

- 1. Stupeň: ePM1 > 50% (F7)
- 2./3. Stupeň:
 - AirFend™ technologie s dvojitou vrstvou filtru s biologickým dekontaminačním přípravkem
 - HEPA H14 Filter 99,995% v kombinaci s AirFend vrstvou

AP-BIO
čistič vzduchu

AirFend prášek
(Počáteční fáze)

AirFend prášek
(Na konci životnosti)

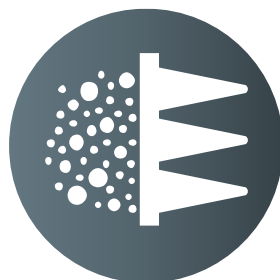


F7 Filtr

AirFend® H14 Filtr včetně
dekont.přípravku

Použitá technologie působí jako baktericid, fungicid a virucid biologického dekontaminačního prášku (obch. název AirFend), který je zvláště účinný na Sars-CoV-2, ale také na všechny virové kmeny. Tato přírodní směs netoxických rostlinných látek je formulována a aktivována patentovaným elektrobiologickým postupem. Aktivace probíhá distribucí aktivního prášku, který je umístěn na mechanickém filtru, před filtrem H14, který aktivuje celý filtr AirFend® H14 biokontaminujícím činidlem, jehož aktivní prvky rozpustné ve vodě difundují na filtračním médiu se zvyšující se vlhkostí, čímž jsou viry neutralizovány.

Co je AP BIO AirFend?



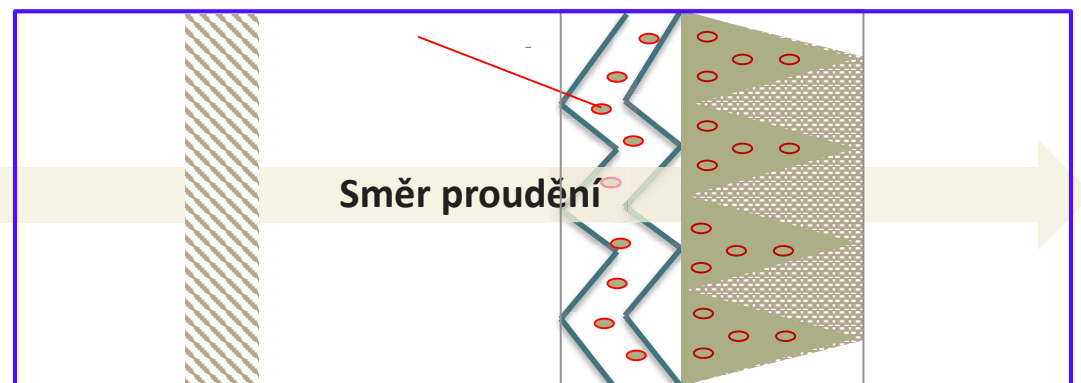
HEPA14



AP-BIO
čistič vzduchu

AirFend prášek
(Počáteční fáze)

AirFend prášek
(Na konci životnosti)

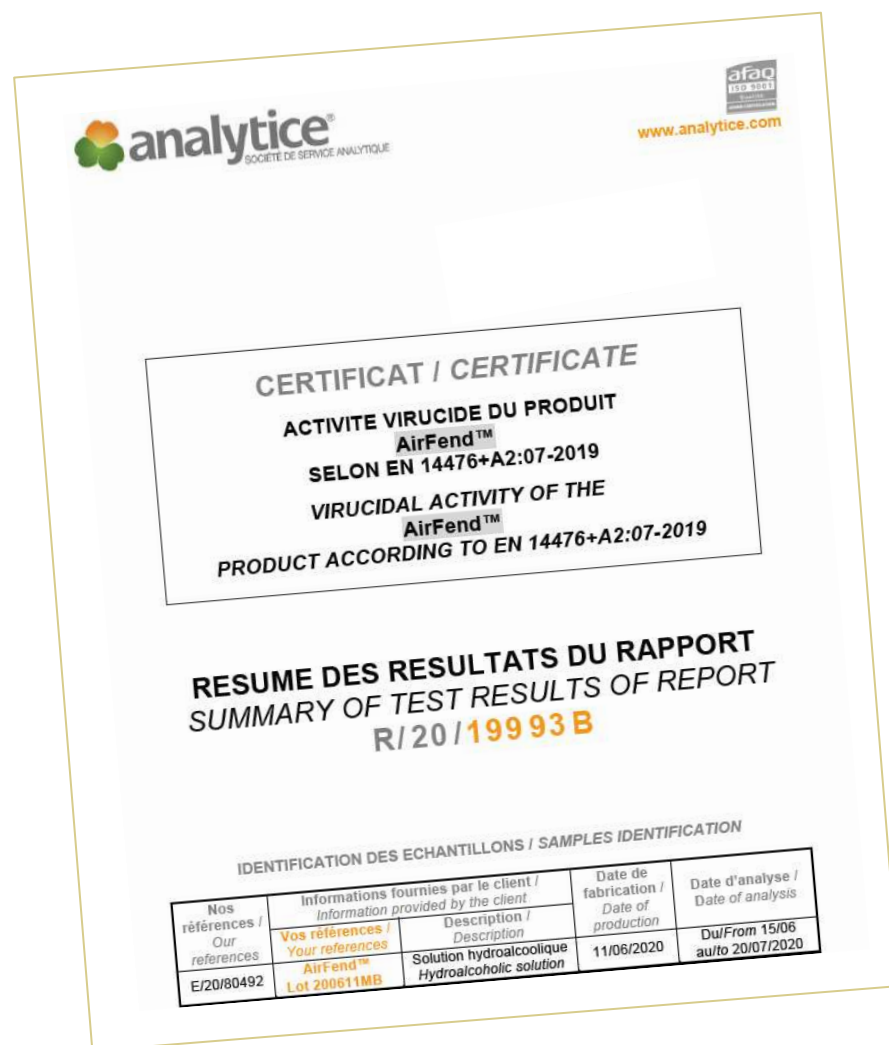


F7 Filtr

AirFend® H14 Filtr včetně
dekont.přípravku

HEPA14 včetně
dekont. přípravku





- AP BIO byl testován v laboratoři s různými virovými částicemi (podle EN 14476)
- Doba setrvání při kontaktu s virem je: 30 sekund
- Závěrečná technická zpráva uvádí pozitivní výsledky AirFend™ vzhledem k likvidaci všech obalených virů, včetně H1N1, SARS-coV-2, norovirů, adenovirů a rotavirů



Řešení pomocí AirFend™-je
obzvláště pozoruhodný
způsob čištění vzduchu

Certifikováno
EN 14476



*HEPA Filtr H14 je ve výrobním
závodě dovybaven "AirFend"-
technologií*



Zničí viry i bakterie

*Výměna filtrů je velice
jednoduchá a není potřeba
speciální nářadí*

*Životnost filtrů:
Výměna cca. 1x3 měsíce v
nemocnicích a prostorách s
vysokým zatížením.
a cca.1x6 měsíců ve standart
provozu*



Čistička vzduchu od *FläktGroup*

AP BIO 3 velikosti

AP BIO 400

AP BIO 500

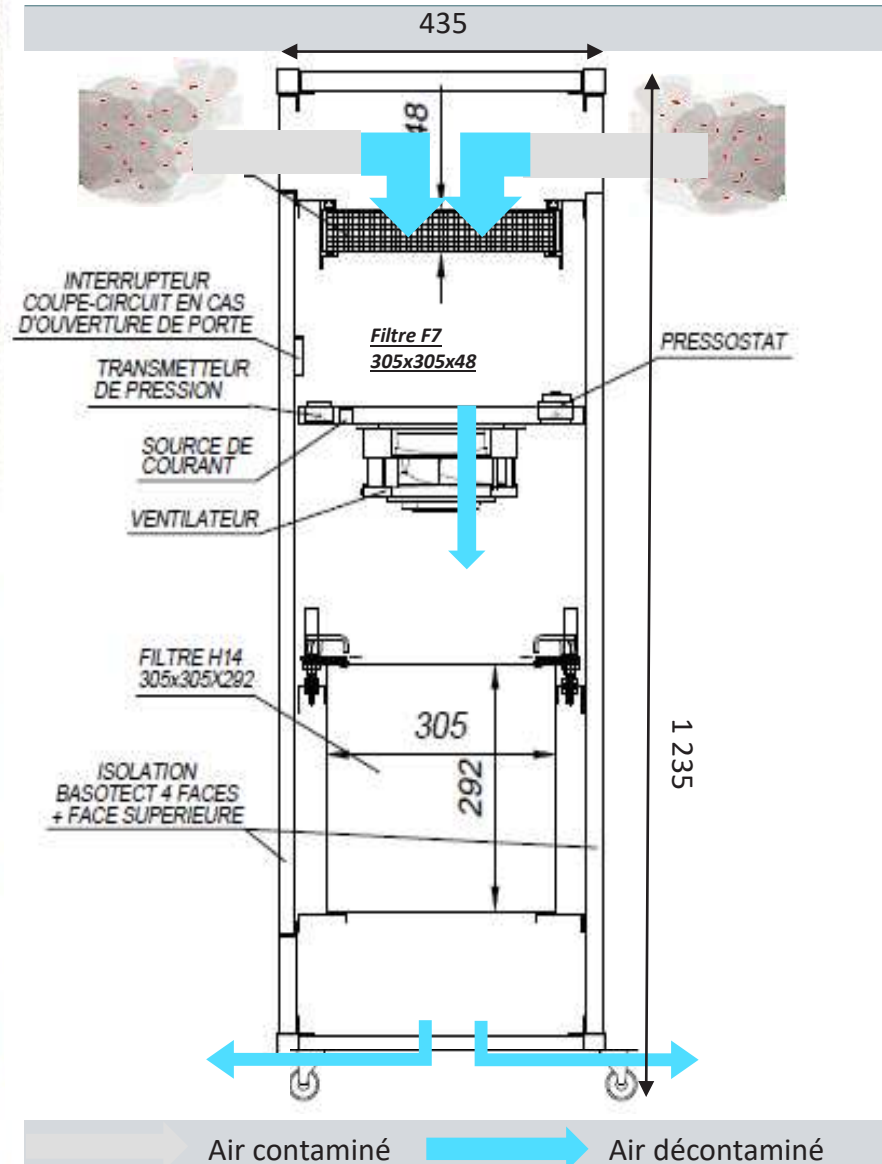
AP BIO 1000

AP BIO 2400

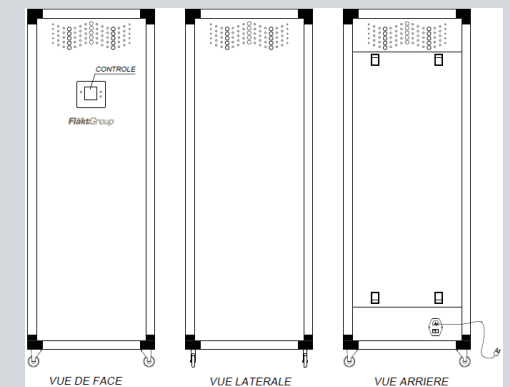


AP BIO 500

FläktGroup®



- Rozměry (mm) : 435x435x1235
- 1 Panelový filtr ePM1>50% (F7): 305x305x48 / 1 HEPA H14 : 305x305x292 integrováno s "AirFend™" technologií
- Výkon od "90 – 500 m³/h", nastavení na displeji ovladače
- Presostat k měření tlakové ztráty
- Vnitřní izolace opláštění "Basotect"
- Perforovaná mřížka přívodu vzduchu s nízkou tlakovou ztrátou a odnímatelnou sponami
- EC Ventilátor s nízkou spotřebou energie
- Mobilní skříň s transportními kolečky
- Manipulace a servis bez spec. nářadí

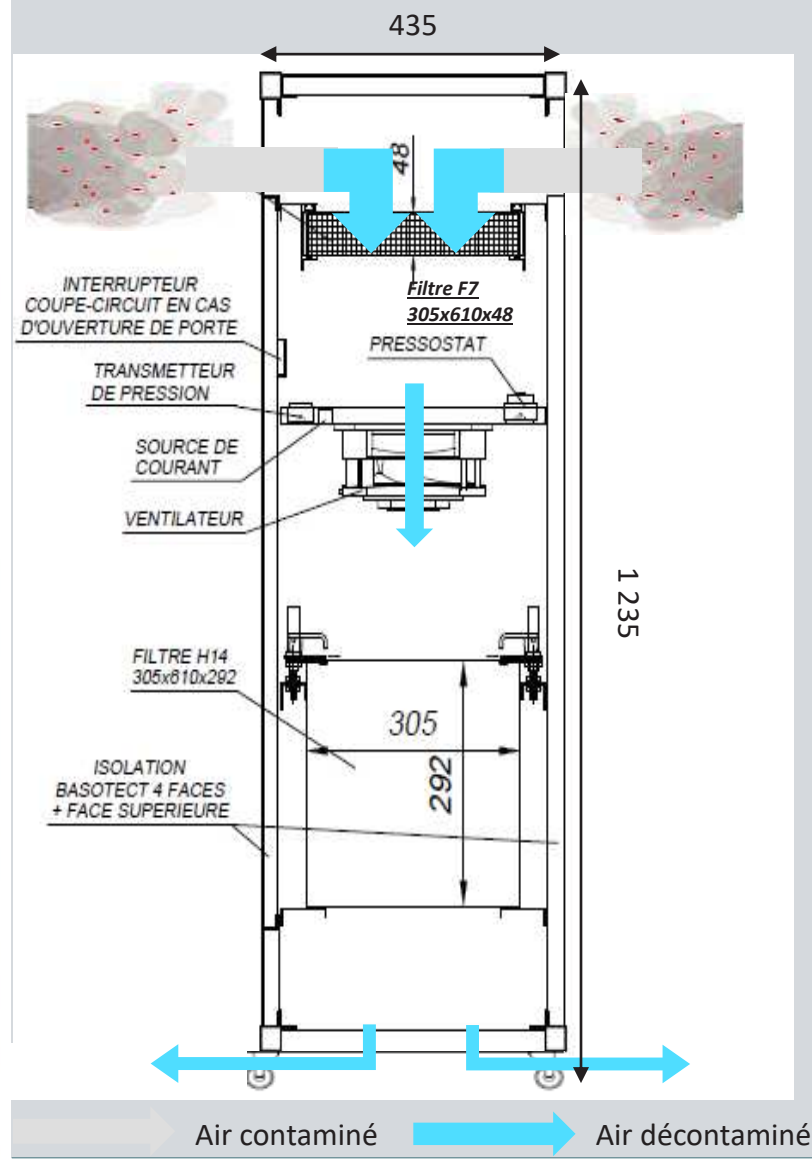


Technické informace AP BIO 500

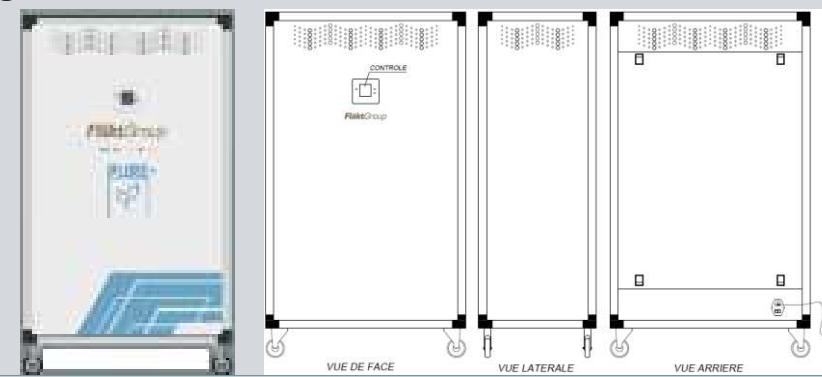
Model AP BIO 500

Vzduchový výkon	100 m³/h		300 m³/h		500 m³/h	
Rychlost vzduchu	0,30 m/s		0,90 m/s		1,50 m/s	
	Začátek	Konec	Začátek	Konec	Začátek	Konec
1- Akustický tlak (v 1 m)						
LpA	35 dBA	59 dBA	46 dBA	62 dBA	61 dBA	63 dBA
2- Rozměry						
Délka	435 mm					
Šířka	435 mm					
Výška	1235 mm					
Hmotnost	32kg					
3- Příkon	10 W	125 W	41 W	150 W	133 W	170 W

AP BIO 1000



- Rozměry (mm) : 435x740x1235
- 1 Panelový filtr ePM1 > 50% (F7) : 305x610x48 / 1 HEPA H14 : 305x610x292 integrováno s "AirFend™" technologií
- Výkon od "180 – 1000 m³/h", nastavení na displeji ovladače
- Presostat k měření tlakové ztráty
- Vnitřní izolace opláštění "Basotect"
- Perforovaná mřížka přívodu vzduchu s nízkou tlakovou ztrátou a odnímatelnou sponami
- EC Ventilátor s nízkou spotřebou energie
- Mobilní skříň s transportními kolečky
- Manipulace a servis bez spec. nářadí



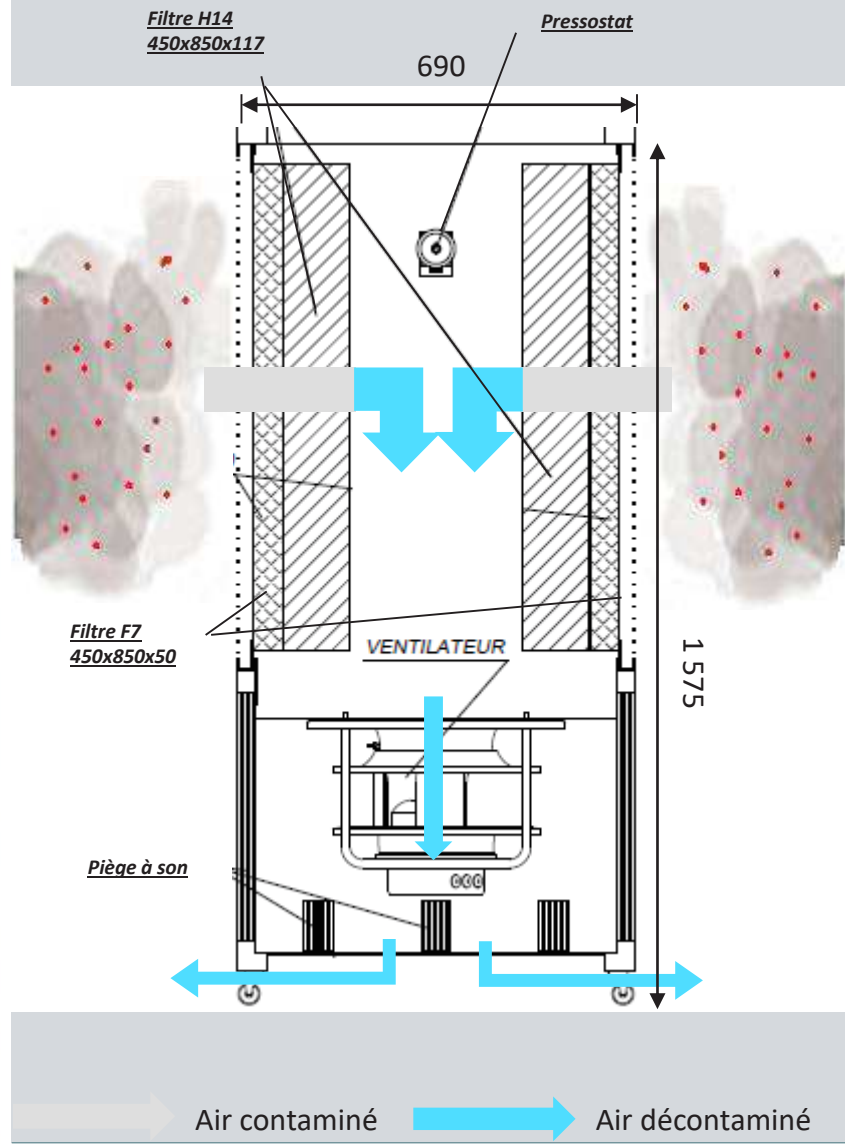
Technické informace AP BIO 1000

Modell AP BIO 1000

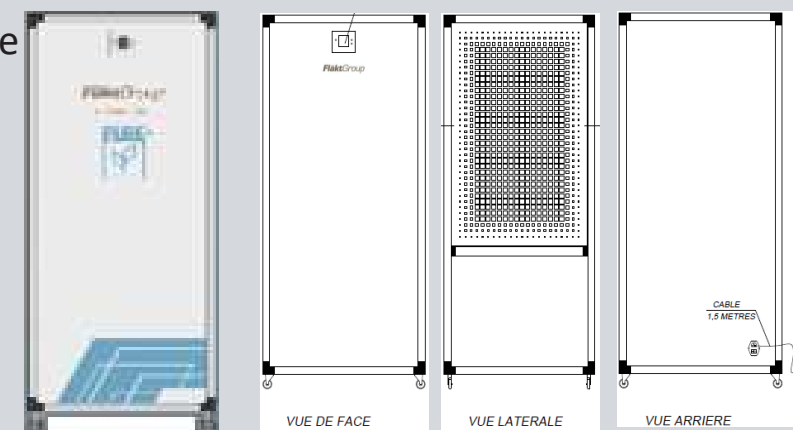
Vzduchový výkon	250 m³/h		600 m³/h		1000 m³/h	
Rychlost vzduchu	0,40 m/s		0,90 m/s		1,50 m/s	
	Začátek	Konec	Začátek	Konec	Začátek	Konec
1- Akustický tlak (v 1 m) LpA	38 dBA	62 dBA	49 dBA	65 dBA	64 dBA	66 dBA
2- Rozměry						
Délka	740 mm					
Šířka	435 mm					
Výška	1245 mm					
Hmotnost	58kg					
3- Příkon	19 W	250 W	83 W	300 W	265 W	340 W

AP BIO 2400

FläktGroup®



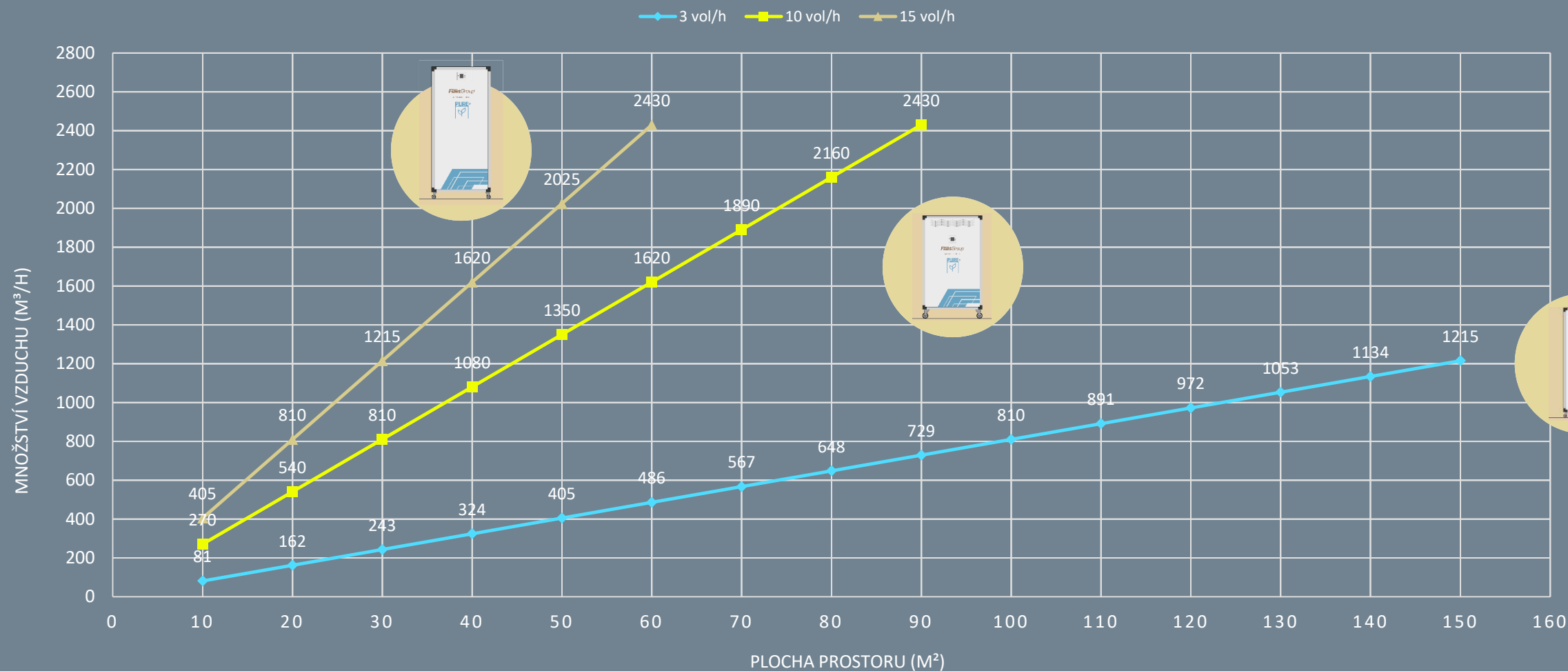
- Rozměry (mm) : 690x640x1575
- 2 Panelový filtr ePM1 > 50% (F7): 450x850x50 / 2 HEPA H14: 450x850x117 i integrováno s "AirFend™" technologií
- Výkon "240 – 2400 m³/h", nastavení na displeji ovladače
- Presostat k měření tlakové ztráty
- Vnitřní izolace opláštění "Basotect"
- Perforovaná mřížka přívodu vzduchu s nízkou tlakovou ztrátou a odnímatelnou sponami
- EC Ventilátor s nízkou spotřebou energie
- Mobilní skříň s transportními kolečky
- Manipulace a servis bez spec. nářadí



Technické informace AP BIO 2400

Modell AP BIO 2400						
Vzduchový výkon	240 m³/h		1250 m³/h		2400 m³/h	
Luftgeschwindigkeit über Filter	0,10 m/s		0,50 m/s		0,90 m/s	
	Začátek	Konec	Začátek	Konec	Začátek	Konec
1- Akustický tlak (v 1 m)						
LpA	32 dBA	61 dBA	62 dBA	77 dBA	71 dBA	77 dBA
2- Rozměry						
Délka	690 mm					
Šířka	640 mm					
Výška	1625 mm					
Hmotnost	89kg					
3- Příkon	55 W	465 W	371 W	1255 W	1057 W	1692 W

Množství vzduchu podle velikosti prostoru



Doporučená výměna vzduchu:

- 15 vol/h = prostor dle ISO 7
- 10 vol/h = prostor dle ISO 8
- 3 vol/h = neklasifikovaný prostor

Výška prostoru : 2,7 m

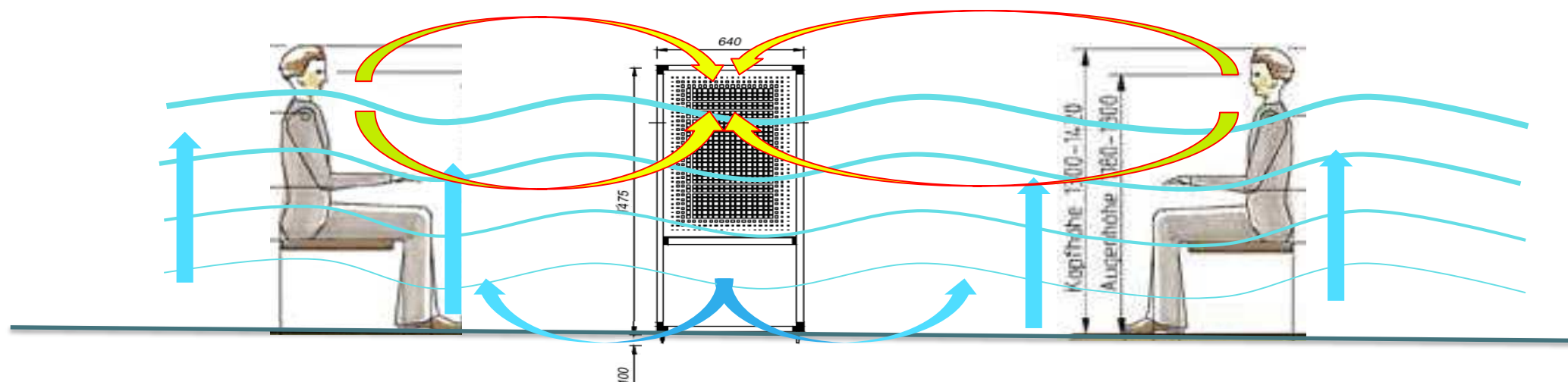
30m³/osobu -50m³/h
3-6-násobná výměna

FUNKCE AP BIO

Lidé sedí průměrně 7,5 hodin denně na jednáních, konferencích, v kancelářích, u jídla ...)

Absorber škodlivých aerosolů probíhá ve výšce 1,0 - 1,4 m (škola, čekárna, schůzky, ...)

Čistička vzduchu FläktGroup AP BIO vytváří vrstvu vyčištěného vzduchu pro lidi právě v této výšce



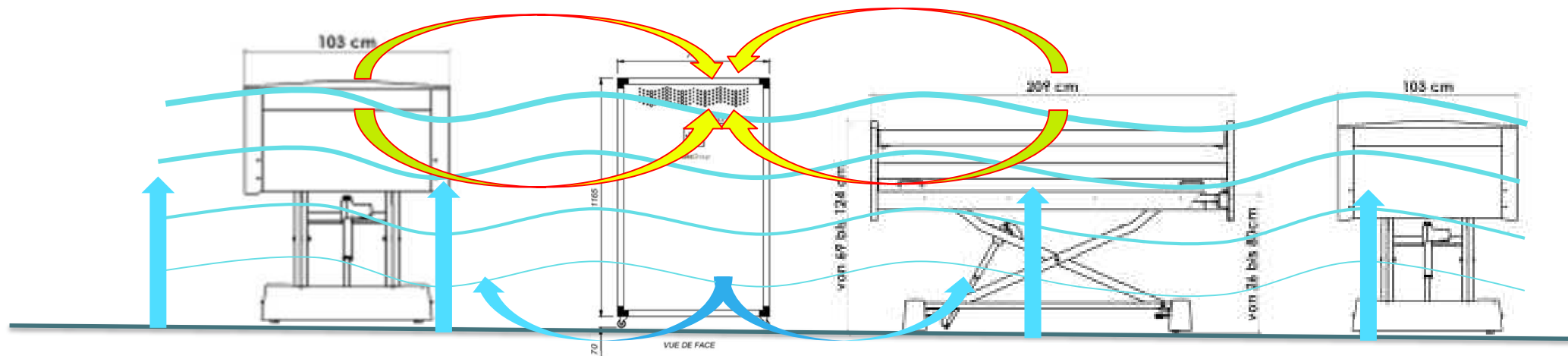
Konstantní teplota, odstranění nahromaděné vrstvy kontaminovaného vzduchu, bez průvanu

AP BIO je vyvinuto k absorpci aerosolů přímo tam, kde vznikají - víření aerosolu je přitom vyloučeno

Lidé sedí nebo leží průměrně 7,5 hodin denně v nemocnicích, pečovatelských domech atd....)

Absorbce škodlivých aerosolů probíhá ve výšce 1,0 - 1,4 m (nemocnice, noclehárny ...)

Čistička vzduchu FläktGroup AP BIO vytváří vrstvu vyčištěného vzduchu pro lidi právě v této výšce



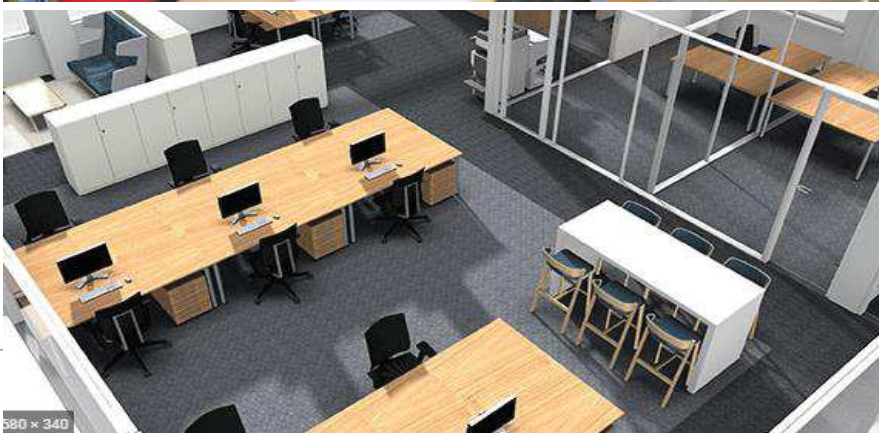
Konstantní teplota, odstranění nahromaděné vrstvy kontaminovaného vzduchu, bez průvanu

AP BIO je vyvinuto k absorpci aerosolů přímo tam, kde vznikají - víření aerosolu je přitom vyloučeno

FUNKTION & DESIGN AP BIO

FläktGroup®

BEISPIEL: Büros und Meetingbereiche
Gerätehöhe 125cm...
entgegen zu 2,3m Tower vom Wettbewerb
im Raum verwendbar.
Ausblas 360°
Einlass 180/360°
Mobil zur flexiblen Verwendung



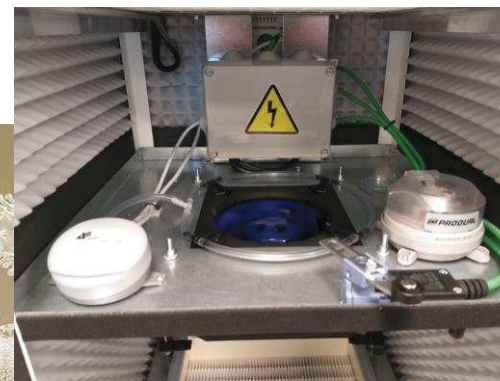
Gute Luftführung und Zirkulation im Raum

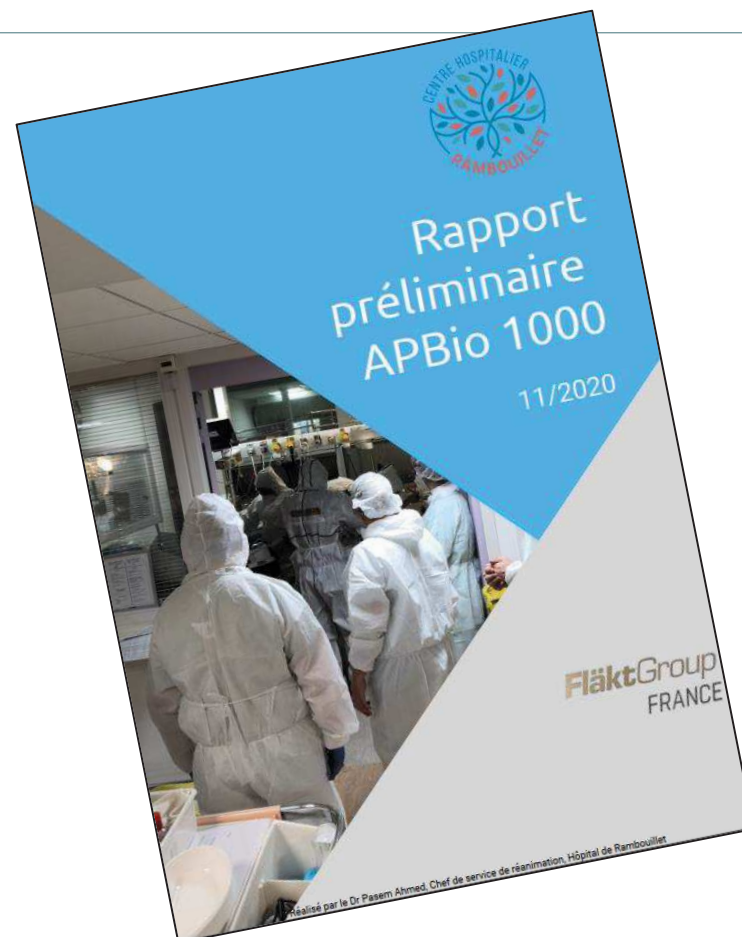


FLÄKTGROUP APBIO

FläktGroup®

EXCELLENCE IN SOLUTIONS





Von Dr. Passem Ahmed, Leiter der Intensivstation im Hospital de Rambouillet

Podklady v českém jazyce na :
<https://www.flaktgroup.com/cs/>

Využití pro AP BIO

Nemocnice



Využití v nemocnicích a lázních



Čistička vzduchu AP BIO může být instalována v nemocnicích, v nemocničních pokojích, zotavovací místnosti, laboratoře, vyšetřovací místnosti, prostory pro návštěvníky, kde nepřetržitě čistí vzduch neutralizací virů a bakterií.

Laboratoře



Chrání citlivé oblasti a procesy ve farmaceutickém prostředí

Využití pro AP BIO

Výrobní haly



Pracující ve výrobních halách nebo skladech, vzduch je zde také dokonale vyčištěn.

Kanceláře/zasedací místnosti



V kanceláři nebo na volném prostranství:
Dekontaminace vzduchu snižuje riziko infekce a
chrání kolegy a ostatní lidi

Školy /Školicí střediska



V učebnách nebo školkách chrání čistič vzduchu AP BIO před šířením kontaminovaného vzduchu a udržuje zdraví studentů a učitelů.