



AIRMED

BREATHE CLEAN AIR

Air Med Pro

Deaktivuje **virusy a bakterie.** redukuje částice formaldehydu a VOC ozónu



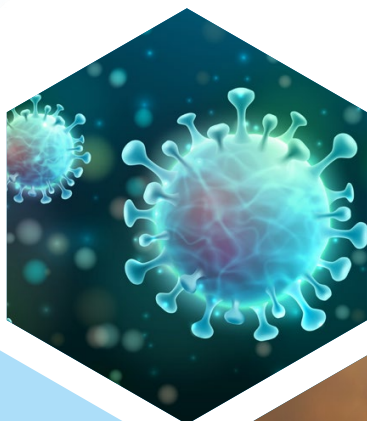
Profesionální čistička pro:

Lékařské ordinace,
stomatologické ordinace,
pokoje pro pacienty, domovy
pro seniory.



AIRMED

BREATHE CLEAN AIR



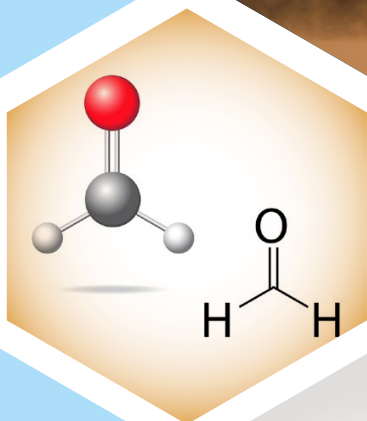
Deaktivuje Virusy e Bakterie > 99.96%

Inaktivuje jakýkoli typ viru nebo bakterií,
Certifikované testy virů na H1N1-A a četné
bakterie ukazují účinnost $\geq 99,96\%$



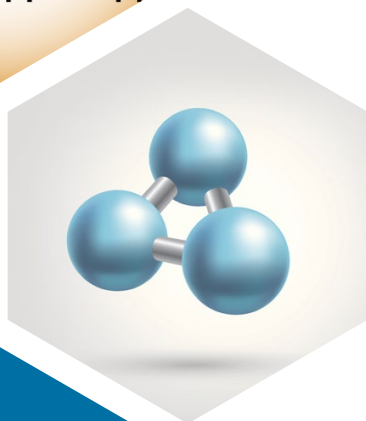
Redukce PM 2.5-PM 10 > 99.98%

Velmi vysoká účinnost na částice, které
zapříčinují znečištění v interiéru, testy
certifikované PM 2,5 určují stupeň filtrace s
účinností $\geq 99,98\%$



Redukce formaldehydu a VOC > 94%

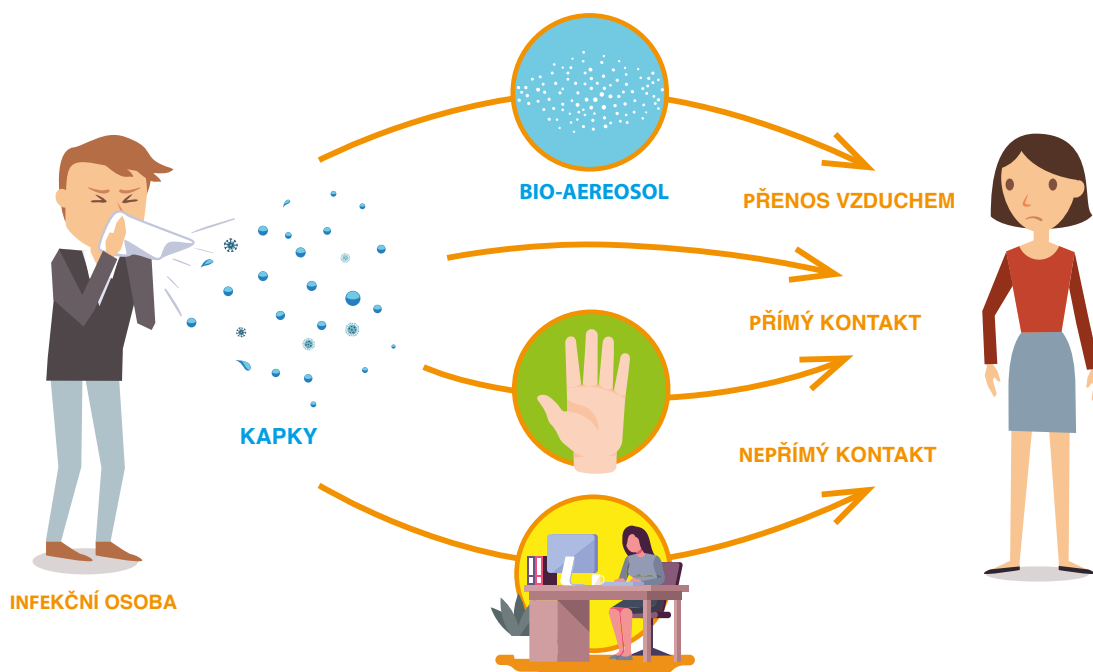
Formaldehyd se v nemocích používá v mnoha lepidlech
stejně jako všude jinde. Těkavé organické sloučeniny
ze zkoušek certifikovaných pro oba určují stupeň filtrace
a účinnost $\geq 94\%$



Redukce ozónu < 0.012 ppm

Ozon je užitečný pro dezinfekci, ale je škodlivý pro
lidské zdraví. WHO stanovuje mezní hodnotu
škodlivosti pro člověka na 0,05 ppm. Naše čističky
jsou schopny snížit hladinu okolního ozonu pod
hladinu 0,012 ppm

Vnitřní znečištění, a jak může poškodit lidské zdraví



Přenos virů a především COVID19

Situace, kterou Itálie a svět obecně zažívají v souvislosti s šířením COVID-19, vedla lidi k tomu, aby si více uvědomili problém rychlého šíření virů a vznik smrtící pandemie. Z vědecké literatury je známo, že v přeplněném prostředí a bez skutečně účinných systémů čištění vzduchu mohou exponenciálně zvýšit nakažový faktor lidí.

Je známo, že částice atmosféry fungují jako nosič nebo transportní nosič pro mnoho chemických a biologických kontaminantů, včetně virů. Viry se „lepí“ (s koagulačním procesem) na atmosférické částice, které se skládají z pevných a / nebo kapalných částic schopných zůstat v atmosféře po dobu hodin, dnů nebo týdnů a které se mohou šířit a přepravovat i na velké vzdálenosti. Atmosférické částicové látky, kromě toho, že jsou nosičem, tvoří substrát, který může viru umožnit zůstat ve vzduchu v životních podmínkách po určitou dobu, v řádu hodin nebo dnů. Míra inaktivace virů v atmosférických částicích závisí na okolních podmínkách: zatímco zvýšení teploty a slunečního záření pozitivně ovlivňuje rychlost inaktivace viru, vysoká relativní vlhkost může upřednostňovat vyšší rychlost difúze viru, tj. Virulence. V případě předchozích virových infekcí zdůraznil vědecký výzkum některé charakteristiky šíření virů ve vztahu k koncentracím částic v atmosféře.

Legionářská nemoc, běžněji nazývaná legionela, je plicní infekce způsobená bakterií *Legionella pneumophila*. Rod *Legionella* byl tak pojmenován v roce 1976, poté, co se epidemie rozšířila mezi účastníky rally americké legie v hotelu Bellevue Stratford ve Filadelfii. Při této příležitosti uzavřelo tuto dosud neznámou formu pneumonie 221 lidí a 34 zemřelo. Zdroj bakteriální kontaminace byl identifikován v hotelovém klimatizačním systému. Legionelóza se obvykle získává dýchací cestou inhalací, aspirací nebo mikrosasáním aerosolu obsahujícího *Legionella* nebo částic získaných sušením. Kapičky se mohou tvořit buď postřikem vody nebo probubláváním vzduchu, nebo nárazem na pevné povrchy. Nebezpečí těchto částic vody je nepřímo úměrné jejich velikosti. Kapky s průměrem menším než 5µ se snáze dostanou do dolních dýchacích cest.



Částice PM 2.5 a PM 10

Kromě toho, že částice znečištění ovzduší je potenciálním nositelem virů a bakterií, jak je vysvětleno výše, je vážnou hrozbou pro člověka, která je často podceňována. Stále na vlně globálního oteplování a změny klimatu, které nám obecná nouzová situace přináší dramatickou demonstraci, přichází nyní nepřetržitá studie zveřejněná v The Lancet, podle níž Itálie zaznamenává další negativní evropský rekord v důsledku některé alarmující zprávy, které již vyšly v posledních letech: jsme první zemí v Evropě a jedenáctou na světě v důsledku předčasných úmrtí v důsledku vystavení jemným částicím Pm2,5. Loni v březnu Světová zdravotnická organizace vysvětlila, že znečištěný vzduch zabije 80 000 lidí každý rok pouze v Itálii, a dokonce nás umístil o něco výše v smutném žebříčku, kolem devátého místa, snad proto, že také zohlednil ostatní škodlivé typy plynů, jako je Pm10, oxid dusičitý a ozon. Odkaz na nejvíce znečištěná města v Itálii

Příčiny zvýšení znečištění ve vnitřním prostředí jsou rozmanité: mezi hlavní patří silniční a lodní doprava, vytápění domácností, zemědělství, průmyslové procesy, chemikálie obsažené v pracích prostředcích. Změna koncentrace závisí na faktorech, jako je teplota a vlhkost vzduchu, atmosférická cirkulace, tlak, přítomnost lidských činností. Díky kombinaci řady faktorů cirkuluje nejvíce znečištěný vzduch v Evropě ve Středozezemním moři, v některých velkých městských oblastech, například v Paříži a Miláně, ve vymezených zeměpisných oblastech (dva z nich, Ruhr a Pianura Padana). Stručně řečeno, nestačí zavřít dveře vašeho domova nebo kanceláře, aby byl čistý vzduch, obvykle je kvalita vnitřního vzduchu znečištěnější než vnější, protože také přidává vnější a vnitřní kontaminanty. Níže uvádíme pro informaci hlavní vnitřní znečišťující látky a jejich zdroje. Tato činidla, jak je uvedeno výše, se přidávají k vnějším znečišťujícím látkám, které jsou obvykle výfukovými plyny dopravních prostředků a topných systémů. Mezi nejvíce znečišťující systémy, pokud jde o částice, můžeme vyzdvihnout kamna na biomasu, pelety, které se díky ekonomickému faktoru staly velmi populární, a které, pokud mají na jedné straně nulovou bilanci CO₂ (oxidu uhličitého), na druhé straně, mají dvojitě emise znečištění a trojnásobek oproti dobrému kondenzačnímu kotli

Tabella - Principali agenti indoor e potenziali fonti interne

FONTI	INQUINANTI
Processi di combustione a gas o carbone per riscaldare e/o cucinare, camini e stufe a legna, gas di scarico veicoli	Prodotti di combustione (CO, NOx, SO2, particolato)
Materiali da costruzione e isolanti	amianto, fibre vetrose artificiali, Particolato, Radon; Agenti biologici (per presenza di umidità e/o polvere)
Materiali di rivestimento e moquette	formaldeide, acrilati, COV e Agenti biologici (per presenza di umidità e/o polvere)
Arredi	formaldeide, COV e Agenti biologici (per presenza di umidità e/o polvere)
Liquidi e prodotti per la pulizia	alcoli, fenoli, COV
Fotocopiatrici	ozono (O3), polvere di toner, idrocarburi volatili (COV)
Fumo di sigaretta	idrocarburi policiclici, COV formaldeide, CO, particolato fine
Impianti di condizionamento	CO2 e COV (per scarso numero di ricambi orari o eccesso di riciclo); Agenti biologici (per mancanza di pulizia/manutenzione)
Polvere	Agenti biologici (allergeni indoor: acari)
Individui	CO2 e Agenti biologici (batteri, virus ecc.)
Animali	Allergeni indoor (peli ecc)
Sorgenti naturali (lave, tufi, graniti, ecc.)	Radon



Pamatujte, že kamna na dřevo, krby a kamna a pelety, mají velké emise i částice ve vnitřních prostředích.

Byly testovány 2 kamna na pelety, jedny ze středně velké třídy, patřící mezi nejprodávanější v roce 2019 v Itálii, druhé hospodářského typu, se prodávaly také ve velkém počtu. Oboje kamna byla testována s dvěma druhy paliva:

- Pelety třídy A1 (nejvyšší kvalita na trhu)
- s granulemi třídy A2 (typ nižší kvality).

Proti tomu byl Zemní plyn a LPG.

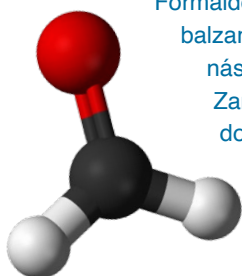
Zemní plyn a LPG mají emisní faktor částic vzduší nižší než 0,04 g / GJ, dřevo 254 g / GJ, pelety kvality A1 použité ve sporáku s vysokým výkonem 23,9 g / GJ, stejná peleta v sporáku s nízkým výkonem 44,1 g / GJ, peleta kvality A2 ve sporáku s vysokým výkonem 83,8 g / GJ a v sporáku s nízkým výkonem 82,9g / GJ. Kromě toho mají malé kotle na plynná paliva emise Oxidu uhelnatého (CO) 3 až 6x menší než pelety a 100x méně než dřevo. V případě oxidů dusíku (NOx) jsou hodnoty pelet cca 3x vyšší než naměřené pro plynná paliva.

Hodnoty oxidů síry (SOx) získané pro plynná paliva jsou 3 až 40krát nižší ve srovnání s peletami a 10 až 30krát nižší než se dřevem. Pokud jde o polycyklické uhlovodíky Aromatika (IPA), se zvláštním zaměřením na Benzo (a) pyren, nejvyšší hodnoty byly zdaleka pro dřevo (68,7 g / MJ, mikrogramů na MJ) a pro pelety (0,22 g / MJ, pro typ pelet A1 u kamen s vysokým výkonem), zatímco koncentrace u spalín na zemní plyn a LPG nebyl měřitelný (méně než 0,08 g / MJ).



Formaldehyd

Formaldehyd je molekula běžně používaná ve zdravotnictví, komerčně známá také jako formalin. Má silný baktericidní účinek, a proto se používá ve vodních roztocích domácích dezinfekčních prostředků a při výrobě tkanin na průmyslové úrovni.



Formaldehyd je také využívána pro zachování biologického materiálu a technik balzamování. V nemocničním prostředí zahrnuje manipulace s formaldehydem následující odvětví:

Zaměstnanci operačního sálu, denní nemocnice a denní chirurgie, provozovatelé dopravy, Personál jednotky patologické anatomie / histologie.

Formaldehyd je silně podezřelý z toho, že je jedním z hlavních činitelů zapletený do syndromu nemocné budovy, bývá používán jako referenční jednotka pro vyjádření kontaminace prostředí uvnitř budov. V roce 2004 byl formaldehyd označen IARC mezi sloučeninami skupiny I (určité karcinogeny). jako látka s pravděpodobným karcinogenním účinkem. Proto se doporučuje co nejnížší koncentrace. WHO stanovila hraniční hodnotu 0,1 mg / m³ (průměrně za 30 minut).

VOC (Těkavé organické sloučeniny)

VOC lze na základě jejich původu rozdělit do dvou kategorií.

Proto mluvíme o:

- Biogenní VOC, pokud jsou sloučeniny emitovány v přírodě (např. Terpeny)
- Antropogenní VOC, pokud jsou sloučeniny emitovány z lidské činnosti (např. Rozpouštědla na bázi ropy).

Pak existují biogenní sloučeniny, které jsou extrapolovány a použity při výrobě produktů, čímž se stávají antropogenními.

VOC mohou pocházet z emisí z vozidel nebo průmyslových zdrojů (venkovní zdroje), ale také z mnoha produktů a materiálů přítomných nebo používaných ve veřejných a soukromých budovách (vnitřní zdroje). Těkavé organické sloučeniny mohou ve skutečnosti pocházet ze stavebních materiálů, jako jsou barvy, laky, lepidla, tapiserie nebo z čisticích prostředků, deodorantů, pesticidů, kosmetiky, dezinfekčních prostředků, cigaretového kouře a topných zařízení.

Účinky VOC na lidské zdraví

VOC mohou vyvolat celou řadu účinků od smyslového nepohodlí až po závažné změny zdravotního stavu; při vysokých koncentracích ve vnitřním prostředí mohou působit na řadu orgánů nebo systémů, zejména na centrální nervový systém. Některé z nich jsou považovány za karcinogenní pro člověka (benzen) nebo pro zvířata (chlorid uhličitý, chloroform, trichlorethylen, tetrachlorethylen).

Předpokládalo se, že znečištění VOC v interiéru může představovat karcinogenní riziko pro subjekty, které tráví dlouhou dobu v omezeném prostředí, i když nedostatečná charakterizace tohoto znečištění způsobuje, že tato hodnocení ještě nejsou přesvědčivá.



Ozón

Užitečný jed, pokud víte, jak ho používat

Allotropická forma kyslíku s triatomickou molekulou, koncentrovaná v ozonové vrstvě; To je namodralý plyn se štiplavým zápachem, vybavený silnou oxidační schopností; používá se jako dezinfekční, deodorační, baktericidní, zejména jakovodní sterilizátor a jako oxidační činidlo v mnoha organických syntézách; je toxický při koncentracích nad 0,1 ppm.

Naše společnost v lékařské divizi má velké zkušenosti s konstrukcí ozonizačních strojů; posledně jmenovaný se vyrábí pomocí speciálních keramických desek napájených velmi vysokým napětím, řádově 6 až 10 000 voltů, schopných produkovat Ozon z kyslíku přítomného ve vzduchu. Díky jeho oxidačnímu účinku je používán v určitých zařízeních k dezinfekci prostředí a vzduchu z virů na bakterie. V případě přítomnosti lidí nebo zvířat musí být ozon udržován na hladinách nižších než 0,1-0,05 ppm z důvodu vážných dopadů na lidské zdraví.

Studie prováděné na lidech naznačují, že vysoké hladiny ozonu, které se vyskytují v mnoha oblastech světa, vyvolávají funkční a biochemické změny, většinou dýchacího traktu. Ačkoli postupné vystavení ozonu způsobuje různé úrovně přizpůsobení, je pravděpodobné, že vícenásobná a vážná zranění mohou způsobit trvalé poškození ohrožených orgánů. Nedávné epidemiologické studie potvrdily, že ozon je spojen s akutními a negativními účinky na zdraví, a to jak z hlediska nemoci tak úmrtnosti.

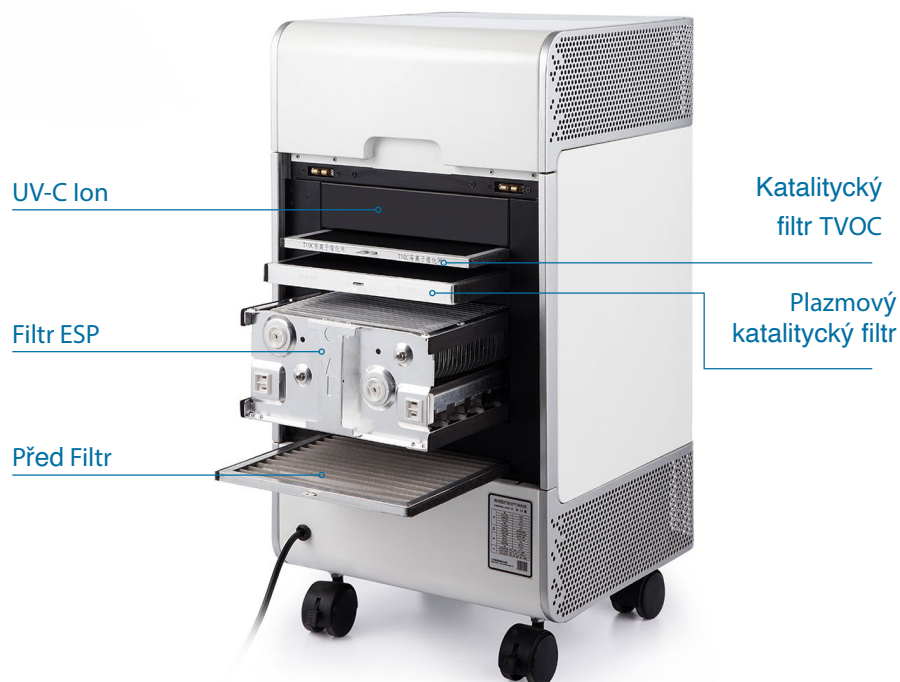


Air Med Pro je jediný produkt na trhu, v přepravitelné a monoblokové formě, schopný čistit vzduch vnitřního prostředí lékařskou třídou certifikovanou nezávislými laboratořemi. To je hlavní důvod pro jeho použití ve zdravotnických kancelářích, stomatologických ordinacích, pečovatelských domovech a místnostech pro pacienty.

Žádný produkt na trhu není schopen dosáhnout této úrovně čištění a certifikace, protože nikdo nepoužívá technologii ESP, která je srdcem tohoto produktu, což je nákladná technologie schopná dosáhnout vynikajících výsledků.

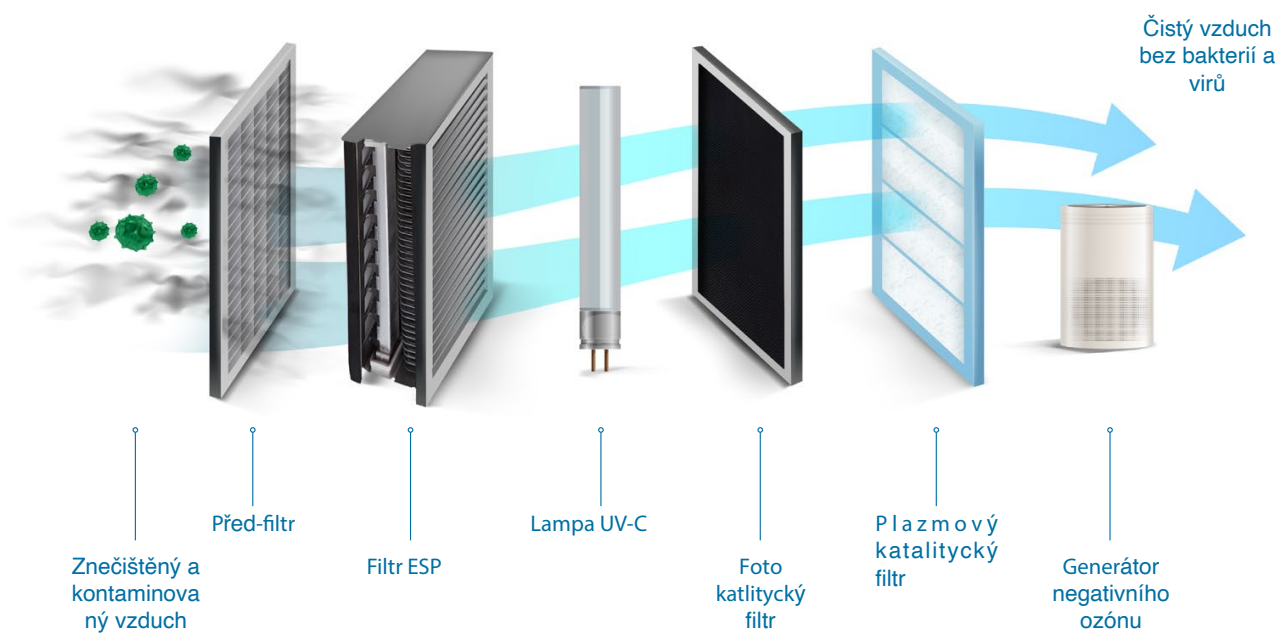
V zadní části stroje, jak je vidět na fotografii, máte přístup ke sterilizačnímu zařízení ošetřovaného vzduchu.

Nasávaný vzduch, prochází čističkou, a je očištěn od všech částic, VOC, všech bakterií a virů a hladina ozonu je snížena pod minimální nastavenou hodnotu, což zaručuje kvalitu vzduchu pro lékařskou potřebu. Na následujících stránkách vysvětlíme jeho tajemství.

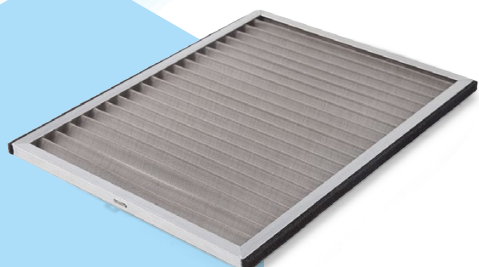


Princip čištění vzduchu

Níže je schematický obrázek různých průchodů okolního vzduchu uvnitř stroje, na dalších stránkách princip analyzujeme s vědeckou přesností



Před-filtr



Je vyroben z nerezové oceli AISI 304 se skládaným tvarem, který zvětšuje filtrační povrch a používá se k zastavení hrubých částic, jako je prach, před následujícími fázemi molekulární filtrace.

Je vyroben z nerezové oceli, která zaručuje dlouhou životnost a snadné praní tekoucí vodou. Speciální skládaný mikrovlnný tvar slouží ke zvýšení jeho povrchu ve vztahu k průchodu vzduchu, čímž filtru poskytuje nízký index znečištění, který, jakmile by byl znečištěn, mohl snížit průtok vzduchu ventilátoru uvnitř stroje.

Filtr ESP

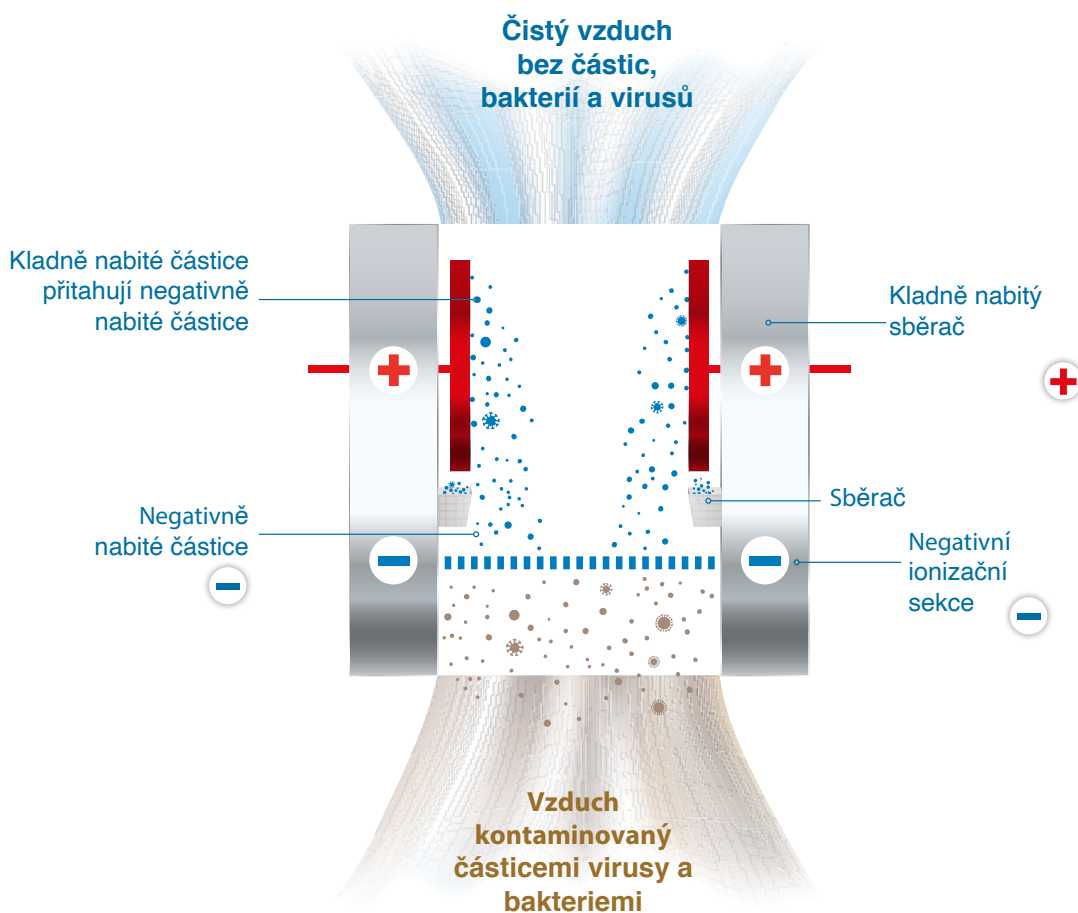


Na rozdíl od běžných filtrů HEPA, které se používají v běžných domácích čistících, má technologie ESP mnohem vyšší účinnost a používá se v průmyslových a nemocničních zařízeních. Filtr ESP se skládá z ionizační sekce a sběrné sekce. Částice (v tomto případě také viry a bakterie) obsažené v proudu vzduchu jsou elektricky nabitý, když procházejí elektrostatickým polem ionizační sekce. Částice jsou pak přitahovány a přilnou k sběrným deskám působením Coulombovy síly. Současně dojde k usmrcení škodlivých mikroorganismů, jako jsou bakterie, viry, houby atd. Při kontaktu s vysokým napětím, čímž se sníží bakteriální a virové zatížení samotného vzduchu.

Rozdíl mezi filtry HEPA e ESP

Normální filtry HEPA, pokud jsou nové, mohou mít pouze určitou účinnost na částicích, vždy a v každém případě nižší než technologie ESP, která odstraňuje částice až do 0,1 μm . Filtry HEPA nemají žádný účinek na viry a bakterie, protože ty jsou příliš malé a procházejí sítí samotného filtru. Filtry HEPA mohou mít dobrou účinnost filtrace PM 10 a sníženou účinnost PM 2,5. Pokud máme na paměti, že virus má velikost 80-100 nm (nano metr), to je 0,00008 mm, zatímco částice PM 10 jsou 10 μm (mikrometr) nebo 0,01 mm velké, uvědomíme si, že virus je 1000krát menší a jak zastavit sardinky velrybí sítí. Filtry ESP představují velkou počáteční ekonomickou investici, ale z dlouhodobého hlediska jsou náklady rychle vráceny, vezmeme-li v úvahu skutečnost, že je lze prát na rozdíl od filtrů HEPA, které je třeba pravidelně vyměňovat. Filtry ESP nevytvářejí pokles tlaku na ventilátory, takže výkon stroje Air Med Pro zůstává v průběhu času konstantní, stejně jako jeho průtok, a zejména jeho účinnost. Pouzdro filtrů ESP bylo našimi designéry pečlivě navrženo, aby jejich odsávání a následné čištění bylo pro koncového uživatele co nejsnadnější.

Funkce filtru ESP



Technologie katalytického plazmového čištění - TOVC

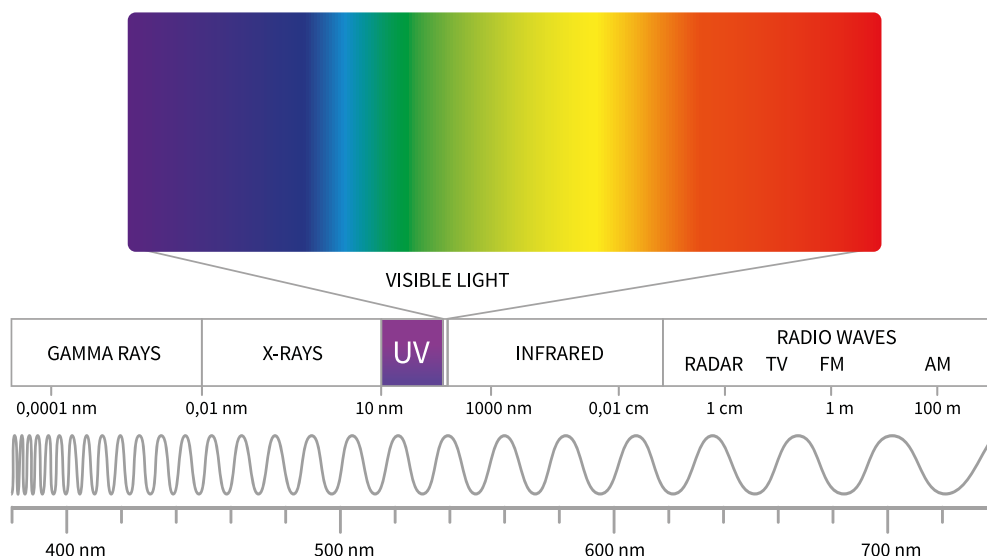


Působením katalyzátoru se přeměňuje O_3 na kyslík (O^- , O^+) a hydroxylový radikál (hydroxyl), které se generují v elektrostatickém odlučovači. Tyto kyslíkové ionty a hydroxylové radikály mají silnou oxidaci a reagují s toxickými organickými sloučeninami, které mohou být okamžitě degradovány na CO_2 a H_2O , a současně se mohou organické volné radikály generované během reakce i nadále připojit k řetězové reakci a další oxidace a rozklad urychlil degradaci toxických organických sloučenin, jako jsou bakterie, houby a zejména viry, které tak ztrácí svou aktivitu a reprodukční kapacitu.

Iontová a UV-C Germicidní sterilizační technologie

Vytvářením aktivních iontů s vysokou energií je jednotka ESP schopna zničit všechny typy buněčných struktur, včetně bakterií, virů, plísní. Kromě toho kombinovaný účinek s germicidními UV-C lampami, které produkují světlo v konkrétním ultrafialovém spektru (mezi 200 a 280 nm). Je základem řídicích systémů algaecidů a dezinfekčních systémů založených na ultrafialovém (UV) záření; je to právě tato konkrétní vlnová délka, která umožňuje inaktivovat DNA mikroorganismů tím, že inhibuje jejich schopnost proliferovat a tudíž kontaminovat. Expozice UV-C inaktivuje mikrobiální organismy, jako jsou bakterie, houby, spory a viry, výhradně fyzikálním a nechemickým procesem, protože záření je absorbováno molekulami buněčného jádra a mění strukturu molekulárních vazeb DNA (kyselina deoxyribonukleová), kterou tyto organismy používají k reprodukci. Zničením schopnosti organismu reprodukovat se stává neškodným, protože nemůže kolonizovat, ve skutečnosti po expozici UV-C organismus umírá bez opuštění děti a populace mikroorganismů rychle klesá. Zařízení Air Med Pro je navrženo tak, aby minimalizovalo rychlost vzduchu, když prochází germicidní UV-C sekce, tímto způsobem může být díky zářivé intenzitě a pomalému průchodu ošetřovaného vzduchu dosaženo další sterilizační akce.

Elektromagnetické spektrum





Adaptivní technologie regulace ozonu

Filtry ESP v důsledku ionizace při vysokém tlaku vzduchu vždy vytvářejí určité procento ozónu, protože jsme již zdůraznili, že trojmocný kyslík vytváří silný virucidní a baktericidní účinek, zároveň je nebezpečný pro lidské zdraví a směrnici uloženou WHO stanoví limit 0,1 - 0,05 ppm v uzavřeném prostředí, aby nedošlo k narušení sliznic dýchacích cest. Inovativní technologie čističky Medical air Pro zaručuje, prostřednictvím certifikovaných testů, produkci ozonu nižší než 0,012 ppm, výrazně pod limity stanovenými současnými mezinárodními právními předpisy. Regulace úrovně ozonu je adaptivní, tj. Mikroprocesor moduluje hodnotu vysokého napájecího napětí ionizační a zachytivé části při udržování nízké úrovně. Tento modulační systém, výsledek naší patentované technologie, také umožňuje zabránit zkratům nebo jiskrám v sekci ESP, když jsou filtry velmi špinavé; senzor měří hladinu pevných zbytků shromážděných sběrnými destičkami a upozorňuje na nutnou údržbu stroje na ovládací panelu.

Na trhu existují základní produkty, které využívají technologii aktivní elektrostatické filtrace, ale žádný z nich nemá elektronickou správu schopnou přizpůsobit napájecí napětí jako Medical Air pro, který je ve skutečnosti jediným produktem schopným emitovat ozon na velmi nízkých úrovních. , 0,012 ppm, pětikrát nižší, než je minimální limit požadovaný současnými mezinárodními předpisy uloženými Světovou zdravotnickou organizací (WHO).





Technická data AIR MED PRO

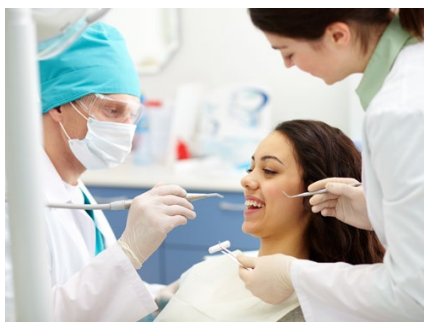
(Pro plochu od 30 do 50 M₂)

TECHNICKA DATA	Jedn.	
Parametry čištění vzduchu		
Odstranění částic PM 2,5	%	>99,98%
Odstranění formaldehydu	%	>94%
Odstranění virusů-bakterií-plísní	%	>99,96%
Odstranění VOC { těkavé organické sloučeniny)	%	>92%
Odstranění pylu	%	>99,98 %
Napájecí napětí	V/Hz	220-240 / 50 Hz
Elektrický příkon (MAX)	Watt	80
Spotřeba el. energie	Ampere	0,36
Příkon v režimu Stand-by	Watt	0,5
Pro prostory	m ²	30-50 m ²
Před-filtr		Ano
Katalytický plazmový filtr		Ano
Fotokatalytický filtr TVCO		Ano
Lampa UV-C		Ano (2 ks)
Ionizátor		Ano
Podsvícený ovládací panel		Ano
Časovač		Ano
Indikátor kvality vzduchu		Ano
Indikátor teploty a vlhkosti		Ano
Signál znečištěných filtrů		Ano
Počet rychlostí ventilátoru		5
Maximální vzduchový výkon	m ³ /h	420
Maximální hlučnost SPL	db(A)	<55
Mobilní kolečka		Ano
Rozměry Ax Bx H	mm	350 x 350 x 670 (h)
Hmotnost	kg	25
Certifikace CE - LVD - EMC		Ano
Certifikace výkonu filtrace		Ano

Prostředí, vhodné pro Medical Air Pro

Čistička vzduchu Medical Air Pro je díky svým účinným vlastnostem při filtraci částic PM 2,5 a filtraci virů a bakterií, působení a neutralizaci formaldehydu, často používaného v nemocničních procesech, produkt zvláště vhodný pro:

- **Zajistit zdraví lékařů v nemocnicích a ordinacích**
- **Minimalizaci možného šíření vlivů nebo epidemií na lůžkových odděleních**
- **Snížení kontaminace v čekárnách lékařů a nemocnic**
- **Minimalizování šíření bakterií z centralizovaných systémů vzduchového kanálu**



Zubní ordinace

Čistička je zvláště vhodná pro zubaře a zubní tlaboranty, aby omezil šíření bakterií a virů prostřednictvím přenosu z klientů, normální klimatizační jednotky přítomné ve většině lékařských ordinací problém nevyřeší, naopak jej zhoršují.



Pokoje pacientů

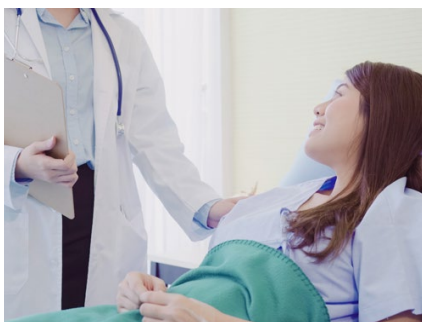
Čistička je zvláště vhodná pro pokoje pacientů a ordinace, aby se omezilo šíření bakterií a virů během návštěv. Tento problém často podceňují i zdravotničtí pracovníci.



Čekárny

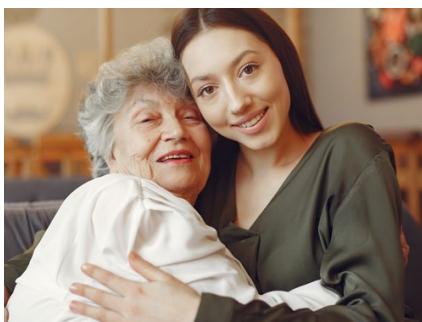
Přeplněná místa a zejména čekárny lékařských ordinací jsou oblasti s dalším rizikem nákazy. Z regulačního hlediska by vyžadovaly přítomnost systémů dezinfekce vzduchu nejvíce, aby se zabránilo šíření bakterií a virů mezi pacientem a pacientem.

Zdraví je nejdůležitější věc, kterou máme



Pokoje pacientů

Centralizované vzduchotechnické systémy přítomné v nemocnicích a na klinikách jsou často prostředkem, kterým se viry a bakterie přenášejí z jednoho oddělení na druhé. Špatná údržba a nedostatek filtračních systémů částic nebo zanešení bakteriálních filtrů činí problém velmi závažným a často podceňovaným. Čistička Medical Air Pro jednoznačně dezinfikuje tato prostředí.



Domovy pro seniory

V domovech s pečovatelskou službou zůstávají naši nejohroženější pacienti, i samotné šíření chřipky by mohlo být velkým problémem, podle našeho názoru by měla být používání takovýchto čistících systémů povinná.



Místnosti pro rizikové pacienty

Pro tento typ místností je dnes více než kdy jindy nutné používat systémy, které posilují sterilizaci prostředí, a to pro ochranu pacientů i zdravotnického personálu. Částice a i jen vysoká vlhkost vzduchu mohou působit jako nosič virů a bakterií v uzavřených prostředích, a proto musí být ošetřovány v místnosti a ne centrálně.

CERTIFICATE

Fintek Srl DICHIARA che i seguenti prodotti:

Air Med Pro : Purificatore d'aria di grado medico

E' conforme alla direttiva bassa tensione : 2006/95/EC
Con Certificato del laboratorio Shenzhen Certification Technology Service Co.Ltd —
numero STE 130609294
E' conforme alla direttiva per la Compatibilità Elettromagnetica : 2014/108/EC
Con Certificato del laboratorio Shenzhen Certification Technology Service Co.Ltd —
numero STE 130609777

06092013

Fintek srl DECLARES that the following products:

Air Med Pro: Medical grade air purifier

It complies with the low voltage directive: 2006/95 / EC
With Shenzhen Certification Technology Service Co.Ltd certificate - STE number 130609294
It complies with the Electromagnetic Compatibility Directive: 2014/108 / EC
With Shenzhen Certification Technology Service Co.Ltd certificate - STE number 130609777

06092013



FINTEK s.r.l.

Via Tonso di Gualtiero 46, - 47986 Faenza (RSM) Italia
r.a. www.finteksr.com - mail: commerciale@finteksr.com

Certifikace

Air Med Pro je jediný produkt
s testy od certifikovaných
mikrobiologických a
analytických laboratoří

SI DICHIARA sotto la propria responsabilità che i seguenti prodotti:

E' stato testato presso il laboratorio di analisi microbiologiche , GUANGZHOU TESTING
CENTER OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY con strumentazione certificata w calibrata
dai laboratori ILAC-MRA , CNAS , CMA , con i seguenti risultati :

Data	Test	Durata del test	Risultato	Report di analisi
15-7-2014	Conta batterica A	1 h	Distruzione ≥ 99.96 %	WJ20142786
15-7-2014	Conta batterica B	1 h	Distruzione ≥ 99.05%	WJ20142786-1
22-8-2014	Formaldeide—TVOC	1 h	Captazione ≥ 93.1 %	WJ20143457
17-7-2014	Ozono prodotto		< 0.10 ppm (0.004)	WJ20141787
15-7-2014	PM 2.5		Captazione ≥ 99.98 %	WJ20142786

CERTIFICATE



Air Med Pro

Zařízení pro konečné řešení
kvality vašeho ovzduší



Křídloplavec s.r.o
Argentinská 268/38
170 00 Praha 7
Tel +420 724 263 788
tezah@tezah.cz
www.fintek.cool