



AIRMED

BREATHE CLEAN AIR

Clean Air Plus

Inaktivuje **viry a bakterie**
Hygienizuje pracovní prostředí
Sanitizuje domácí prostředí
Zajišťuje zdravější vzduch



Profesionální produkt

Sedm fází filtrace

Aktivní uhlík

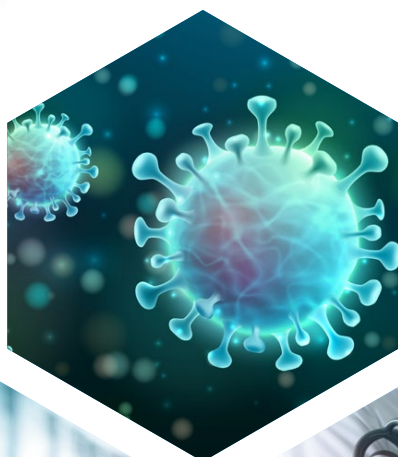
Uvc sterilizace

**Čištění vzduchu na
99,99%**



AIRMED

BREATHE CLEAN AIR



Inaktivuje viry a bakterie

Inaktivuje jakýkoli typ viru nebo bakterie díky dvojitému germicidnímu dezinfekčnímu působení UV-C a aktivnímu kyslíku / Ozonu O₃.



Hygiena pracovního prostředí

Obzvláště vhodné pro pracovní prostředí, kde je vyžadována vysoká úroveň dezinfekce všech povrchů v každé pracovní oblasti, čehož nelze dosáhnout u tradičních čističek.



Dezinfekce domácností

Dezinfikuje domácnost před patogeny a viry a odstraňuje nepříjemné pachy a plísně. Ochrana celé rodiny.



Zdravé prostředí

Obzvláště vhodné pro hotely, tělocvičny, restaurace a ubytovací zařízení obecně a do všech oblastí s velkým množstvím lidí.

Virus a corona virus COVID19

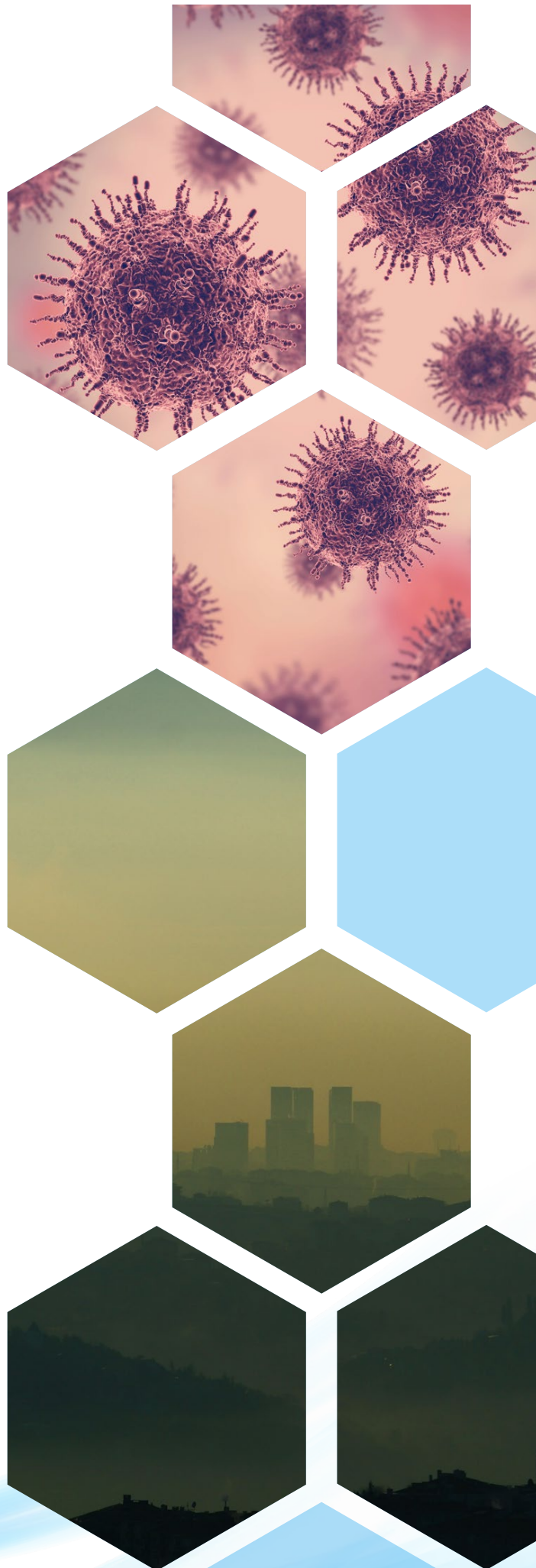
COVID-19 byl uveden poprvé na konci roku 2019 ve Wuhan v Číně a od té doby rozšířil se v Číně a po celém světě. Lidé infikovaní COVID-19 mohou mít málo příznaků, i když někteří vážně onemocní a zemřou. Příznaky mohou zahrnovat horečku, kašel a sípání. Ti s vážnější nemocí to mohou mít nálezy z lymfopenie a hrudníku kompatibilní s pneumonií. Léčba COVID-19 postupuje, ale prozatím nejsou dostupné vakcíny, antivirová léčiva nebo jiné specifické ošetření.

Riziko jemných částic PM 2,5 a PM 10

Vždy na vlně globálního oteplování, klimatických změn, díky nimž probíhají dramatické demonstrace, nyní přichází studie publikovaná v The Lancet, podle níž Itálie získává další negativní evropský rekord. V důsledku některých alarmujících zpráv, které již vyšly v minulých letech: jsme první zemí v Evropě, a jedenácté na světě za předčasné úmrtí v důsledku vystavení jemnému prachu Pm2,5.

Poslední

Březen Světová zdravotnická organizace vysvětlil, že znečištěný vzduch zabíjí každého rok 80 tisíc lidí pouze v Itálii, umístění nás dokonce o něco vyšší v smutném hodnocení, kolem devátého místa, možná proto, že se držel
Zvažují také další typy škodlivých plynů, jako je Pm10, oxid dusičitý a ozon.





Vnitřní znečištění je neviditelné, ale skutečné

Látky schopné zhoršit kvalitu vnitřního vzduchu lze klasifikovat jako: chemické, fyzikální a biologické látky; pocházejí částečně z vnějšku (znečištění venkovního vzduchu, pyl), ale mnohé jsou i z vnitřních zdrojů. Hlavními vnitřními zdroji znečištění jsou: obyvatelé (člověk, zvířata), prach (výborný zdroj pro mikroorganismy), struktury, stavební materiály, nábytek, systémy (klimatizace, zvlhčovače, vodovodní systémy) a vnější vzduch.

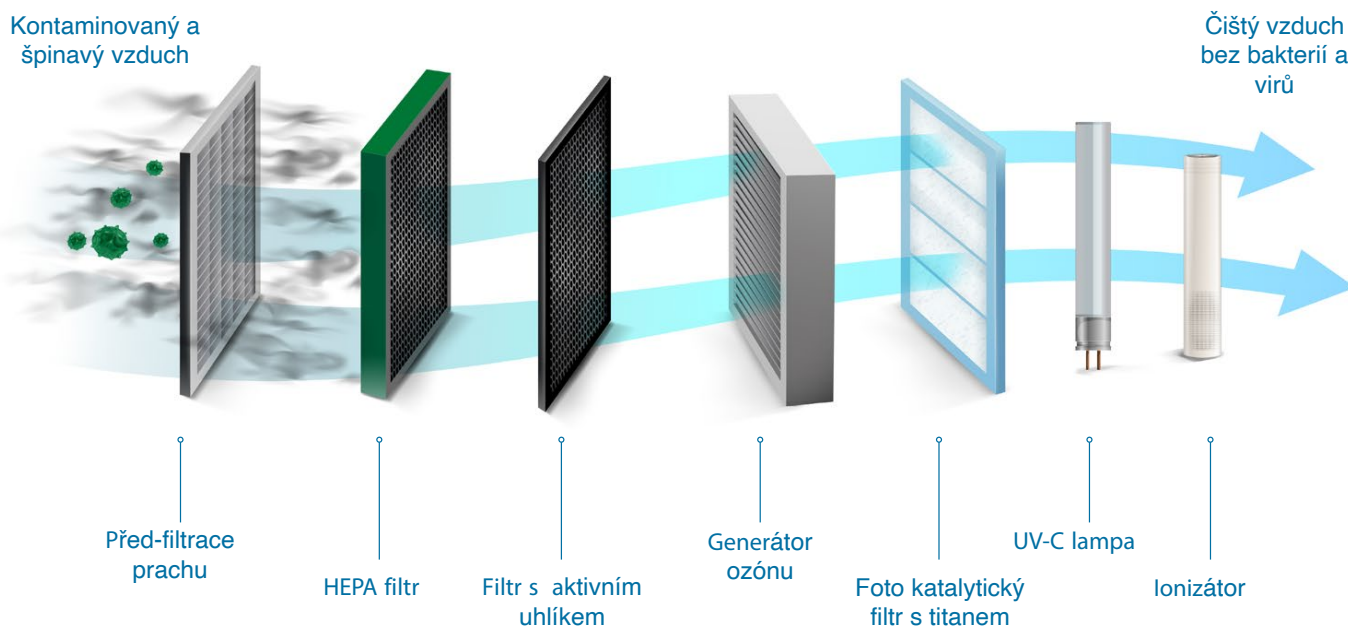
Hlavní vnitřní nebezpečí a potenciální vnitřní zdroje

ZDROJE	PRODUKT
Procesy spalování plynu nebo uhlí pro vytápění nebo vaření, krby a kamna na dřevo, výfukové plyny vozidel	Produkty spalování (částice CO, NOx, SO2,)
Stavební materiály a izolace	azbest, umělá skleněná vlákna, částice radonu Biologické činitele (přítomnost vlhkosti a prachu)
Potahové materiály a koberce	formaldehyd, VOC a biologické látky (přítomnosti vlhkosti a prachu)
Vybavení bytu	formaldehyd, VOC a biologické látky (přítomnosti vlhkosti a prachu)
Kapaliny a čisticí prostředky	alkoholy, fenoly, VOC
Kopírky	ozon (O3), tonerový prášek, těkavé uhlovodíky (VOC)
Cigaretový kouř	polycyklické uhlovodíky, VOC formaldehyd, CO
Klimatizační systémy	CO 2 a VOC (kvůli malému počtu výměny vzduchu za hodinu nebo nadměrnému množství odpadu); Biologické látky (nadestatečné čištění / údržba)
Prací prášek	Biologické látky (vnitřní alergie: roztoči)
Jednotlivci	CO 2e Biologická činnidla (bakterie, viry atd.)
Zvířata	Vnitřní alergie (chlupy atd.)
Přírodní zdroje (lávy, kameny, žuly apod.)	Radon



Clean Air Plus

Unikátní čistička vzduchu se
sedmi stupni filtrace a čištění
vnitřního vzduchu
na profesionální úrovni



Před - Filtr

Používá se k filtrování hrubých částic, které by mohly ucpat a snížit účinnost následných fází. Tento filtr je omyvatelný

Hepa Filtr

Filtr HEPA (z anglického High Efficiency Particulate Air Filter) je filtrační systém s vysokou účinností tfiltrace (vzduchu nebo plynů). ... Termín „absolutní filtr“ je odůvodněn skutečností, že filtry HEPA mají vysokou filtrační účinnost. HEPA standard vyžaduje, aby filtry účinně odstraňovaly 99,7% částic až do velikosti 0,3 mikronu. Pokud se pohybujeme nad desetinnou čárkou, je snadné vidět, že tyto filtry umožňují průchod pouze 3 z 10 000 částic. Má vynikající filtrační výkon pro částice PM2,5 a PM10. Tento filtr musí být pravidelně vyměňován, protože není omyvatelný.

Aktivní Uhlíkový Filtr

Filtrace s aktivním uhlím je technologie čištění vzduchu, u které je polovina plynného proudu zbavena znečišťujících prvků tím, že jej nechá projít filtrem, který obsahuje aktivní uhlí. Z těchto filtrů mohou těžit zejména lidé, kteří trpí alergiemi, astmatem nebo onemocněním dýchacích cest. Použití aktivního uhlí v našem systému čištění domácího vzduchu může mít pro zdraví dýchacích cest nepřekonatelné výhody. Filtry s aktivním uhlím také pomáhají eliminovat nepříjemné pachy, takže vnitřní vzduch může vždy zůstat svěží a čistý. Tyto filtry je také nutné pravidelně vyměňovat, aby byla zachována jejich účinnost.

Fotokatalytický filtr

Patentované fotokatalytické membrány jsou spojeny s UVC lampami pro fialové záření se specifickou vlnovou délkou, které ozařováním povrchu membrán podporují tvorbu částic nazývaných volné radikály, které katalyzují oxidaci a neškodné redukční reakce pro člověka. . Tyto reakce přeměňují znečišťující látky na nové chemické látky se sníženým dopadem na životní prostředí. Katalytická reakce má zbytky, které pocházejí z jejího oxidačního účinku, obecně sloučeniny, které jsou odvozeny z přeměny znečišťujících látek, jsou minerální a vápencové soli, produkované v minimálním množství / díly na miliardu), neviditelné a neškodné. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ CHEMICKÉ LÁTKY usmrcené fotokatalytickým filtrem jsou: formaldehyd, těkavé organické sloučeniny VOC bisfenol, benzen, xylén, methanol, aceton, trichlorethylen, oxid dusičitý, oxid siřičitý, oxid uhelnatý. I když má filtr samoregenerační výkon, doporučuje se periodická výměna společně s aktivním uhlím.

Germicidní UVC lampa

Kromě aktivace funkce fotokatalytického filtru je UVC lampa, také nazývaná germicidní, zvláštním typem lampy, která produkuje ultrafialové záření UV-C. Toto ultrafialové světlo s krátkou vlnovou délkou působí na DNA vytvářením dimerů tyminu, což vede k buněčné smrti. Je účinný proti velkému množství virů, bakterií a jiných mikroorganismů a má také vynikající účinek na COVID19

Generátor ozonu

Ozon (O_3) je nestabilní plyn složený ze tří atomů kyslíku, který se vytváří vystavením vzduchu obsahujícího molekulární kyslík (O_2) energii, ve formě elektrického výboje. Hlavní vlastnosti ozónu nazývaného také aktivní kyslík jsou:

- Má vysokou oxidační sílu a je vysoce nestabilní molekula;
- Má schopnost degradovat komplexní organické sloučeniny, které nejsou biologicky rozložitelné;
- Silný dezinfekční účinek se širokým spektrem účinku;
- Může být použit pro dezinfekci vzduchu a místnosti;
- Na rozdíl od jiných dezinfekčních prostředků nezanechává žádné zbytky;
- Po 20 minutách se O_3 přemění na kyslík a nevyžaduje eliminační ošetření.

Ionizátor

Slouží k obnovení optimální úrovně záporných iontů ve vzduchu. Možná jste zažili potenciál negativních iontů při chůzi na pláž nebo při chůzi pod vodopádem. Negativní ionty jsou bez zápachu, bez chuti a neviditelné molekuly, které hojně vdechujeme. Jakmile se dostanou do našeho krevního řečiště, produkují biochemické reakce, které zvyšují hladinu chemického serotoninu, čímž pomáhají zmírňovat depresi, stres a zvyšovat naši energii a euforii během dne. Rovněž se zdá, že velké množství negativních iontů ve vzduchu je životně důležitější. Negativní ionty proto působí na nervový systém s uvolňujícím účinkem a také usnadňují získávání kyslíku obsaženého ve vzduchu v plicích; zvyšují výkon funkce organismu; zlepšit imunitní obranu těla; účinně působí na celý kardiovaskulární, endokrinní a nervový systém.



Ovládací panel



Sání vzduchu

Výstup čistého
vzduchu

Clean Air Plus



CLEAR AIR PLUS TECHNICKÁ DATA

(PRO MÍSTNOSTI 30 AŽ 70 M2)

TECHNICKÁ DATA

Napájení	V/Hz	220-240 / 50 Hz
Elektrický příkon (MIN - MAX)	Watt	17-50
Spotřeba	Amp	0,08-0,23
Elektrický příkon v režimu stand-bye	Watt	0,5
Doporučený objem čištěného vzduchu	m ³	do 15 a 200 m ³
Před-filtr		Ano
Filtr Hepa		Ano účinnost 99,7%
Filtr s aktivním uhlíkem		Ano
Katalytický filtr		Ano
Germicidní lampa UV-C		Ano 2ks
Generátor ozónu		500 mg/h
Ionizátor		Ano
Dálkové ovládání		Ano
Podsvícený ovládací panel		Ano
Časovač		Ano
Signalizace znečištěných filtrů		Ano
Rychlosti ventilátoru		5
Množství vzduchu		55-90
Hluk MIN-MAX SPL (2 metry)		36-42
Protiskluzové nohy		Ano
Rozměry A x B x H		309x255x305
Hmotnost	Kg	6
Rozměry balení		334x270x370
Hmotnost balení		7
Certifikace CE - LVD - EMC		Ano
Certifikace výkonu produktu		Ano



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

Křídloplavec s.r.o.
Argentinská 38
17000 Praha 7
Tel +420 724 263 788
fintek@fintek.cool
www.fintek.cool