



UV LEVEGŐFERTŐTLENÍTŐ RENDSZER

A lakástól, a munkahelyen
és életünk minden területén át
a központi légellátó rendszerekig
mindenhová ahol tiszta,
fertőzésmentes levegőre van szükség.



Kizárólagos magyarországi képviselő: **PURUS VENTUS KFT.**
8000 Székesfehérvár, Vörösmarty tér 5.
Telefon: 30/86-22-181
E-mail: purusventus@gmail.com

KOVER
S Y N E R G Y



KOVER

UV Levegőfertőtlenítő Rendszer

A levegőben előforduló minden fajta mikroorganizmust elpusztít

Figyelmet kell fordítani mindarra, amit eszünk, iszunk még a minket körülvevő, belélegzett levegőre is.

Már irodáinkban és lakásainkban is a levegő szennyezés szintje elérte a veszélyes határértékeket. Füst, por, mérges gázok, kellemetlen szagok, mikroorganizmusok, vírusok és pollenek egyre magasabb koncentrációban vannak jelen.

Fejfájás, stressz, koncentráció zavar, szem irritáció, légzési problémák csak néhány a huzamos ideig zárt térben tartózkodás okozta legsúlyosabb egészségügyi problémákból. A por tartalmaz vírusokat, baktériumokat, különböző vegyi anyagokat, valamint atkákat. Légzés közben ezek a részecskék mélyen a tüdőbe és hörgőkbe kerülnek. A szobák, irodák kiszellőztetése ablaknyitással nem minden esetben megoldható, gyakran nem is lehetséges az épületek szerkezeti kialakítása miatt, mindamelllett hogy a városok levegője is napról napra szennyezettebb. Különös figyelmet kell fordítanunk a kórházakban kialakuló fertőzésekre, ahol a „kórházi fertőzés” kialakulásának oka lehet a szellőző rendszerbe bejutó, majd az egész épületet elárasztó mikroorganizmusok. A fertőzések továbbterjedésének lehetősége olyan közösségekben, mint iskolák, óvodák, edzőtermek, laktanyák és irodák érzékelteti a megelőző intézkedések fontosságát a járványok elkerülése érdekében.

Rengeteg ember számára a belélegzett levegő tisztítása, minőségének javítása egyre szükségesebbé válik. A fertőtlenítő készülékkel történő megelőzés alapvető fontosságúvá vált manapság. Számos baktérium ellenállóvá vált az alkalmazott fertőtlenítőszerre, ezért valami újjal kellett előállni, így született meg a modern technológia segítségével az a levegő fertőtlenítő rendszer, amely egy hatékonyabb és megbízhatóbb megoldást kínál.

Az UV LEVEGŐFERTŐTLENÍTŐ RENDSZER értékes és hatásos megoldást kínál.

A folyamat alapja egy zárt ventilációs rendszer. Az UV LEVEGŐFERTŐTLENÍTŐ RENDSZER készülékei beszívják a szennyezett levegőt, ami ezután egy vagy kétszeres fertőtlenítésen esik át, típusától függően /UV-C sterilizáció, ionizáció/.

A levegő beszívásánál elhelyezett mechanikus szűrő megszüri a szilárd szennyeződések a levegőből, így gátolva a fénycsövek beszennyeződését. A következő szakaszban a levegő közvetlen érintkezésbe kerül az UV-C sugárzást kibocsátó higanygőz lámpával, ami elpusztítja az összes élő mikroorganizmust. Itt a nagy ellenállású tükröződő védőernyő biztosítja a sugarak koncentrációját. Végül a levegő kiömlőn mikrobiológiailag tiszta levegő távozik a szerkezetből.

A RENDSZER LEGNAGYOBB ELŐNYE, HOGY SEMMIFÉLE VESZÉLYT NEM JELENT A KÖRNYEZETÉRE, MIVEL A KÉSZÜLÉKET NEM HAGYJA EL UV-C SUGÁRZÁS.

Az UV LEVEGŐFERTŐTLENÍTŐ RENDSZER készülékei használhatóak pl.:

- orvosi helyiségekben,
 - kórházakban,
 - műtőkben,
 - fogorvosi rendelőkben,
 - laboratóriumokban,
 - állatorvosi rendelőkben,
 - állattenyésztő telepeken,
 - gyógyszeriparban,
 - élelmiszeriparban,
 - hűtőkamrákban,
 - élelmiszer laboratóriumokban,
 - szépségszalonokban, edzőtermekben
 - otthonokban,
 - irodákban,
 - irodaházakban,
 - tantermekben, iskolákban, óvodákban,
 - szállodákban,
 - mozikban, színházakban,
 - légkondicionált helyiségekben, stb...
- egyszerre az élet minden területén!**

ANIONGERM

Lakásokba, irodákba, kisebb helyiségekbe



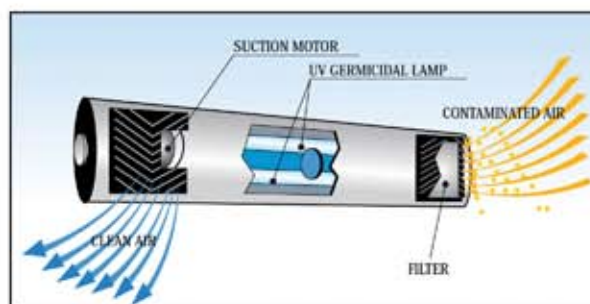
KOVER S.r.l.
SYNERGY

AIRGERM

SPECTRAL

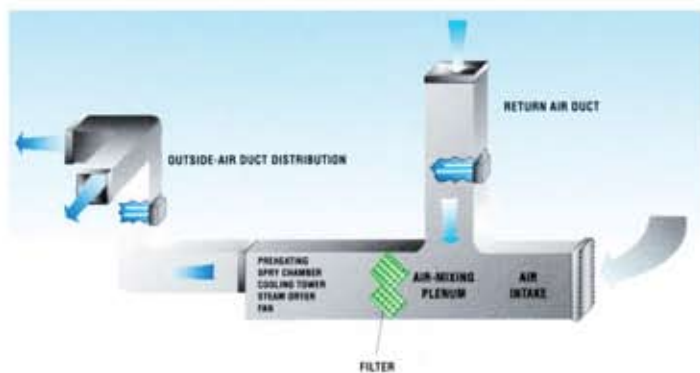
LIGHT ENERGY

Irodákba, munkahelyekre,
nagyobb- illetve
fokozottabb
tisztaságot igénylő
helyiségekbe



GENIUS 485J CTI

Orvosi, kórházi, steril igényekhez



UV STERIL DUCT CI

Központi légellátó rendszerekbe való beépítésre



Ultraibolya Sugarak

Az ártalmasan magas baktérium koncentráció csökkentésének fontossága miatt került előtérbe a rövidhullámú UV-C sugárzás alkalmazásának lehetősége. Az UV-C ultraibolya sugárzás a természeténél fogva baktériumölő. Fertőtlenítésre a 253,7 nm hullámhosszú sugarak a legmegfelelőbbek (a mikroorganizmusok nukleinsava ekkor nyeli el a legtöbb sugárzást).

A folyamat a baktériumok proteinjeinek lebontásán, a sejtfal roncsolásán keresztül a mikroorganizmus elpusztulásához vezet (DNS roncsolás).

Az egyetlen veszélye - a nyilvánvaló kedvező hatása mellett -, hogy közvetlen a szemmel vagy a bőrrel érintkezve a sugárzás kiütést, hámsérüléseket okozhat, ebből kifolyólag normál UV-C sugárzó lámpák csak megadott ideig üzemelhetnek emberi jelenlét mellett.

AZ UV LEVEGŐFERTŐTLENÍTŐ RENDSZER LEGNAGYOBB ELŐNYE, HOGY SEMMIFÉLE VESZÉLYT NEM JELENT A KÖRNYEZETÉRE, MIVEL A KÉSZÜLÉKET NEM HAGYJA EL UV-C SUGÁRZÁS.

Ionizált levegő

A pozitív és negatív töltésű részecskékkel rendelkező levegőt nevezzük így. A hegyi levegő a legerőteljesebben ionizált. Az ionok befolyásolhatják az élőlények egészségét, növekedését, munkabírását.

A ionizáló által kibocsátott elektronok negatív töltéssel látják el a levegőben található oxigén és nitrogén molekulákat. Az azonos töltésű molekulák taszítják egymást, míg az ellentétes töltésűeket vonzzák a földről és a felületekről.

A fellépő természeti jelenség nagyon egyszerű, de fontos szem előtt tartani, hogy a környezeti tényezők könnyen befolyásolják. A levegőben terjedő baktériumok legtöbbször a por részec-

kékhez tapadnak nagyméretű pozitív ionokat képezve. Ugyanez történik a gáz molekulákhoz tapadó szaganyaggal.

Összefoglalva a levegőionizáló kettős szerepet tölt be:

1) Gyorsítja a levegő cigarettafüsttől és a szálló portól való megtisztítását.

2) Visszaállítja a levegő természetes ion egyensúlyát, a természetessel megegyező negatív ionokkal.

AZ UV LEVEGŐFERTŐTLENÍTŐ RENDSZER

azon készülékei melyekben ionizáló is van, megoldást jelentenek a folyamatos légtisztításra, akár munkaidő alatt is, az emberek egészségének veszélyeztetése nélkül.

A rendszer hatásosságát az alábbi intézetek igazolják:

- a milánói University of Studies,
- a moszkvai Institute of Infantile Oncology (OSC) at the Russian Academy for Medical Science (RAMS).

NÉHÁNY ÉRV AZ UV LEVEGŐFERTŐTLENÍTŐ RENDSZER HASZNÁLATA MELLETT:

- Eltávolítja a levegőből port és a polleneket!
- Megsemmisíti az allergéneket és a mikroorganizmusokat!
- Megszünteti a kellemetlen szagokat!
- Védi az egészségét!
- Javítja a közérzetet!
- Növeli a koncentráció képességet!
- Csendes működés!
- Alacsony energiafelhasználású!
- Egyszerű használat, mely **2 év garanciával** párosul!



Technikai adatok

Feszültség	230V/50Hz												
Légkapacitás	56m ³ /h	100m ³ /h											
Levegő tisztítás szintje	92% <	99,99%											
UV Hullámhossz	253,7 nm												
UV-Cső teljesítmény	1x7W	2x9W	2x15W	2x30W	2x36W	6x55W	2x55W	2x55W					
UV-Cső élettartama	3000 üzemóra												6000 üzemóra
UV-Cső típusszám	K20112 7WPL-S	K20201 9W PL-S G23		K20110 15W G13		K20111 30W G13		K20113 36W PL-L 2G11U		K20114 55W PL-L 2G11U			
UV-Cső üzemidő kijelzés		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Beépítés	Asztali	Falra szerelhető vagy állványra											
Állvány		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Rendelhető
Tömeg állvány nélkül	3,5kg	3,5-4kg		5-6kg		13-14kg		7-8kg		25kg			
Méret állvány nélkül (cm)	45x18x8	45x18x8		100x18x8		180x18x8		120x18x8		110x37x16		27x67x12,5	
Fogyasztás	35W	70W	70W	110W	85W	285W	120W	120W					
Zajszint	29dB												
Előszűrő	Levegő beömlőben												
Ionizáló	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Távírányító													X
UV kisugárzás	Nincs												
Ózon kibocsátás	Nincs												
Környezeti veszély	Nincs												