ATHMOSS = STOP viruses

Učinkovito uništavanje virusa i bakterija uz prisutnost ljudi

ATHMOSS

MICROWELL

ATHMOSS - Učinkovito uništavanje virusa i bakterija

- ATHMOSS je visoko učinkovit pročišćivač zraka na bazi UV-C zračenja, dodatno opremljen HEPA filterom za maksimalnu djelotvornost.

- Koristi se za sprječavanje prijenosa i zaraze opasnim virusima i/ili bakterijama koje su u zraku ili se prenose nakon kontakta sa zaraženim ljudima

MICROWELL

ATHMOSS - Učinkovito uništavanje virusa i bakterija

UV-C zračenje

UV-C zračenje je ultraljubičasto zračenje s valnom duljinom od 253,7 nanometara. Ovo zračenje uzrokuje oštećenje DNK virusa i mikroba, uzrokujući njihovo umiranje.

Potpuna sigurnost rada

ATHMOSS mikrobiološki pročišćivač zraka dizajniran je tako da tijekom rada ne emitira UV-C zračenje izvan dezinfekcijske komore koja se nalazi zaštićena unutar uređaja.
Stoga je ATHMOSS potpuno siguran za dezinfekciju mjesta gdje borave ljudi.

MICROWELL

ATHMOSS - Učinkovito uništavanje virusa i bakterija

Glavne prednosti korištenja UV-C tehnologije

Virusi, bakterije, spore, gljivice, plijesan i grinje osjetljive su na UV-C zrake i njima se mogu efikasno eliminirati.
Mikrobi ne mogu steći otpornost na UV-C zrake, koja se javlja isključivo upotrebom kemijskih dezinficijensa i antibiotika.

UV zrake su ekološke, dok je zagađenje okoliša neizbježno kada se koriste uobičajena sredstva za dezinfekciju.
Postoje ozbiljni rizici od udisanja para ili konzumiranja hrane onečišćene izravnim kontaktom s kemijskim dezinficijensima. Upotreba ultraljubičastih zraka u procesu dezinfekcije znatno je bolja za okoliš.

UV-C pročišćivači mogu se koristiti u puno različitih primjena, te se mogu programirati da održavaju istu razinu dezinfekcije danju i noću, osiguravajući idealne higijenske uvjete bez oscilacije djelovanja.
Za razliku od njih kemijski dezinficijensi su najučinkovitiji tijekom korištenja.

MICROWELL

ATHMOSS - Učinkovito uništavanje virusa i bakterija

Način rada

Zrak iz prostorije se pomoću ventilatora usisava u ATHMOSS i provlači preko filtera koji zadržava veće čestice zagađivala. Nakon toga ulazi u dezinfekcijsku komoru microCLEAN+ sa 6 snažnih UV-C „ozon free“ lampi.
Komora za dezinfekciju ima ekstra reflektirajuću površinu koja odražava 80% emitiranog UV-C zračenja i posebno je dizajnirana da usporava protok zraka stvarajući kovitlajući KARMAN efekt. Time se postiže dulji boravak virusa i mikroba u dezinfekcijskoj komori i dodatno povećava njihova izloženost UV-C zračenju. Na taj način ATHMOSS vrlo učinkovito čisti zrak od neželjenih mikroorganizama.

Na izlazu iz komore za dezinfekciju smješten je snažan HEPA filter koji zadržava sve čestice veće od 0,3 mikrona. Čist i dezinficiran zrak vraća se natrag u prostor nakon prolaska kroz HEPA filter.

Komora za dezinfekciju microCLEAN+ dizajnirana je tako da ne emitira nikakvo UV-C svjetlo, pa je upotreba ATHMOSS-a moguća u nazočnosti ljudi.

MICROWELL

ATHMOSS - Učinkovito uništavanje virusa i bakterija

Inovacija i dodatna funkcija koju pruža ATHMOSS je MicroLIGHT+ (patent tvrtke Microwell):

- ✓ Pomoću svjetla u boji ATHMOSS na gornjoj strani uređaja pokazuje trenutno stanje relativne vlage zraka u prostoru. Zelena boja označava optimalnu vlažnost zraka.
  Ova informacija je važna kada je u pitanju borba protiv virusa.

MICROWELL

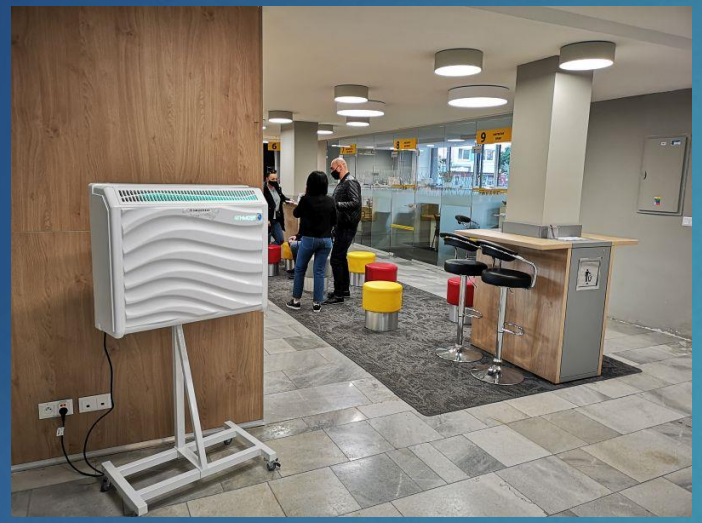
ATHMOSS - Učinkovito uništavanje virusa i bakterija

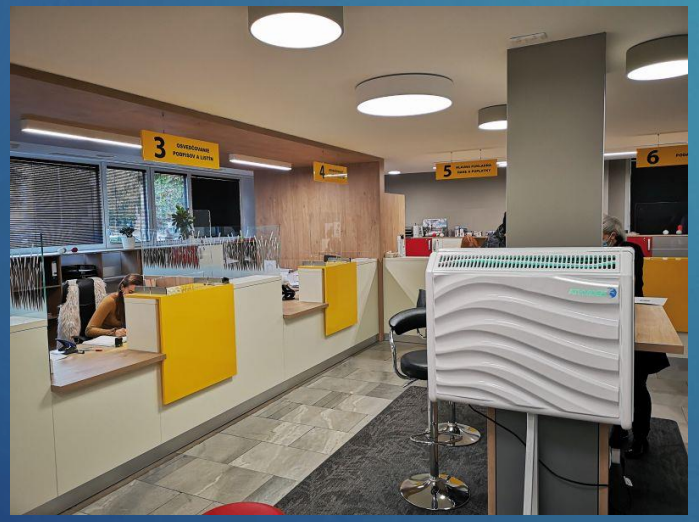
Primjena

- bolnice i poliklinike
- stomatološke ordinacije
- banke
- poštanski uredi
- poslovni prostori
- sobe za sastanke
- wellness i fitness klubovi
- sportski centri
- restorani
- barovi i klubovi
- hoteli
- starački domovi
- škole, fakulteti i ostale obrazovne institucije
- dječji vrtići
- kongresni centri i predavaone
- muzeji i kulturne institucije
- trgovine
- catering i ostali organizirani događaji
- kozmetički i frizerski saloni
- svi ostali zatvoreni prostori u kojima ljudi borave

MICROWELL

ATHMOSS - Učinkovito uništavanje virusa i bakterija





Banke, pošte, prostorije za sastanke i konferencije

MICROWELL

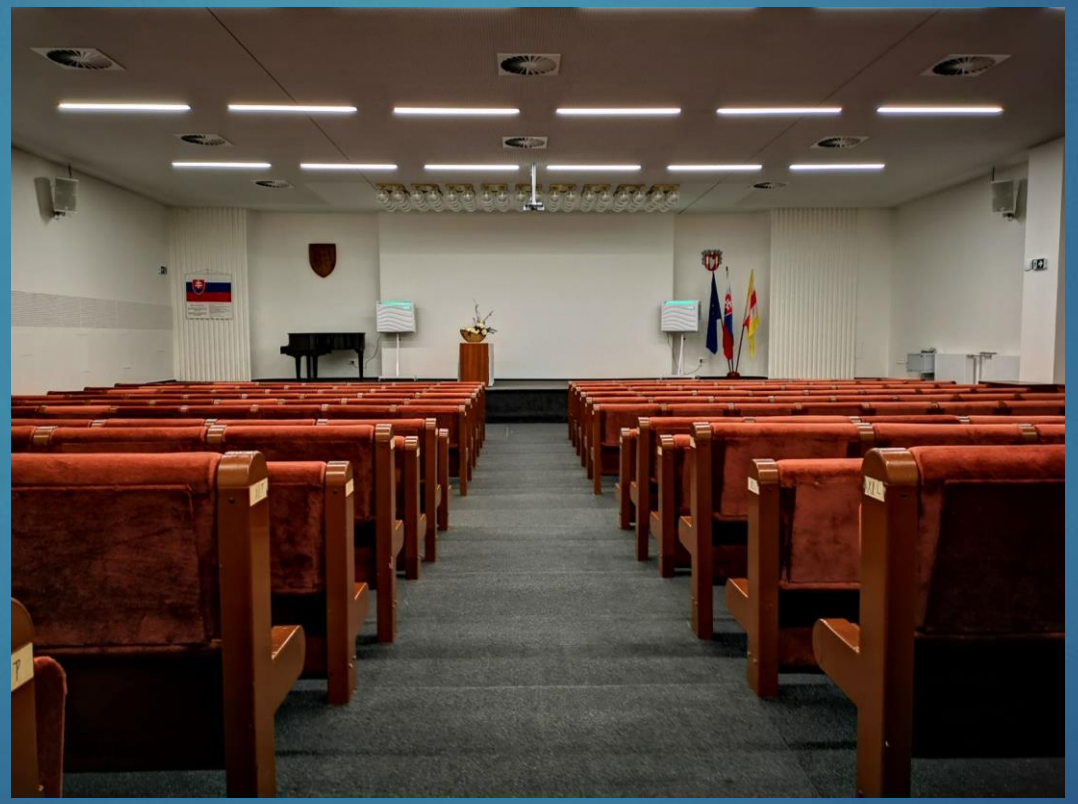
ATHMOSS - Učinkovito uništavanje virusa i bakterija

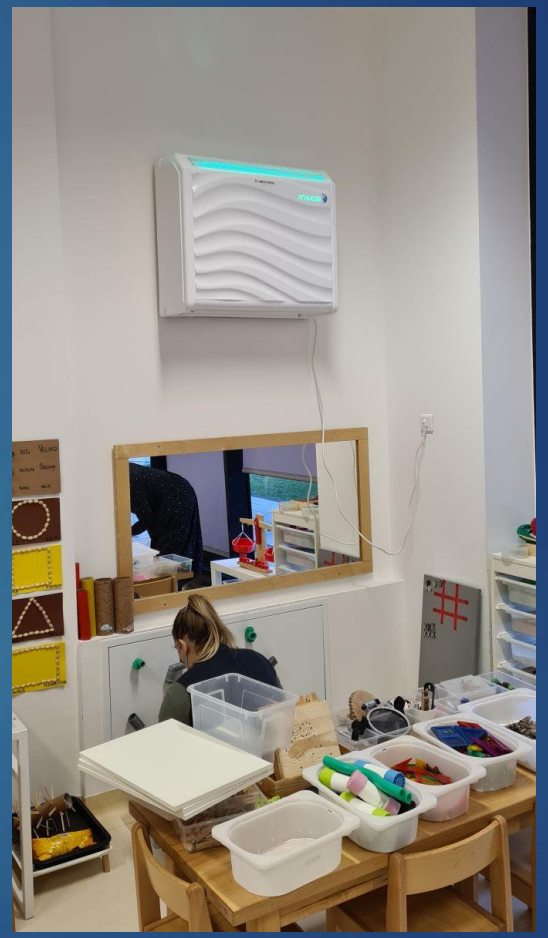
Bolnice, poliklinike i stomatološke ordinacije

MICROWELL

ATHMOSS - Učinkovito uništavanje virusa i bakterija

Vrtići, škole, fakulteti, odvjetnički i javnobilježnički uredi





MICROWELL

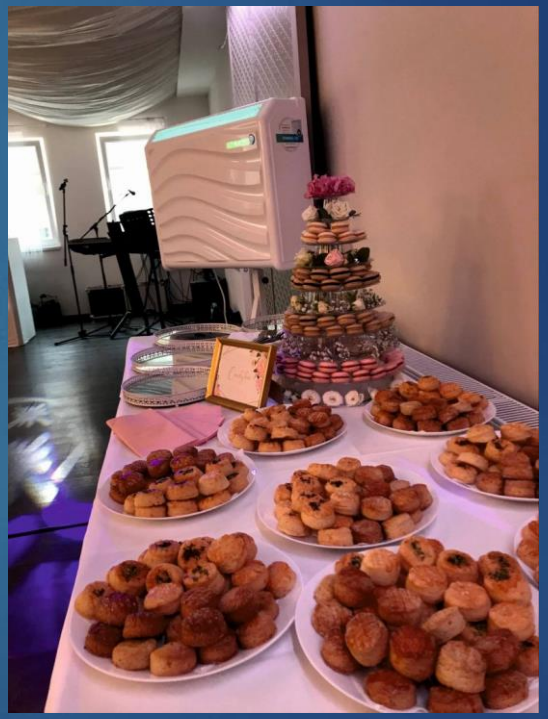
ATHMOSS - Učinkovito uništavanje virusa i bakterija

Restorani, barovi i klubovi

MICROWELL

ATHMOSS - Učinkovito uništavanje virusa i bakterija

Catering i ostali organizirani događaji



MICROWELL

ATHMOSS - Učinkovito uništavanje virusa i bakterija

Fitness i sportski klubovi, kozmetički i frizerski saloni

MICROWELL

ATHMOSS - Učinkovito uništavanje virusa i bakterija

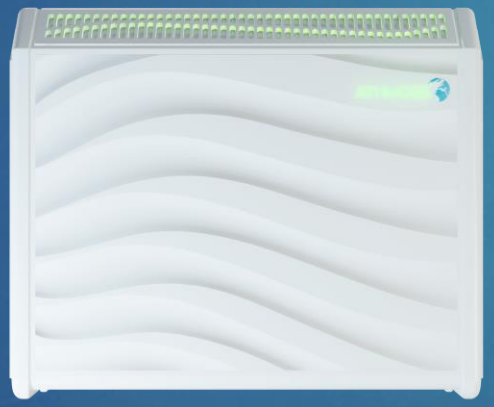
Proizvodni, stambeni i ostali prostori

MICROWELL

ATHMOSS - Učinkovito uništavanje virusa i bakterija

ATHMOSS se može isporučiti u 3 verzije, ovisno o načinu postavljanja:

- Zidno postavljanje (standardna verzija)
- Samostojeća prijenosna verzija (uz mobilni podni nosač, podesiv po visini 145-185 cm)
- Postavljanje sa druge strane zida – u prostoriji su vidljive samo usisna i povrata rešetka za zrak



MICROWELL

ATHMOSS - Učinkovito uništavanje virusa i bakterija

ATHMOSS se proizvodi u 2 izvedbe:

- OFFICE (za prostor veličine do 450 m3)
- INDUSTRY (za prostor veličine do 600 m3)

ATHMOSS je iznimno ekonomičan za korištenje i održavanje.

Period zamjene potrošnih dijelova:

- Filter za zrak klase G3: između 3 i 12 mjeseci
- 6 snažnih UV-C lampi koje ne emitiraju ozon (microCLEAN+) : svakih 9.000 sati rada
- HEPA filter: između 6 i 12 mjeseci

MICROWELL

ATHMOSS - Učinkovito uništavanje virusa i bakterija

Tehnički podaci

Model	ATHMOSS 120 INDUSTRY	ATHMOSS 120 OFFICE
Preporučena veličina prostora	25 - 600 m^3 (cca 10 – 214 m^2)*	15 – 450 m^3 (cca 5 – 160 m^2)*
Dimenzije (ŠxVxD)	770x660x260 mm	
Težina	21.5 kg	20.5 kg
Poklopac kućišta	Akril, bijeli	
Nivo buke	39.1 dB(A) QUIET, 58.2 dB(A) TURBO	33.5 dB(A) QUIET, 45.8 dB(A) TURBO
Protok zraka	50-700 m^3/h, prilagodljiv	50- 495 m^3/h, prilagodljiv
Napon	230VAC/50Hz/1Ph	
Snaga	188-237W	95-100-152W
Broj i učinak UV-C lampi	6 x 15W (253,7nm, UV-C)	
Trajnost UV-C lampi	<9.000 sati	
Predfilter	Klase G3 >10µm	
HEPA filter	Klase H11 >0,3 µm, 95%	
*uz pretpostavljenu visinu prostora 2.8m		

ATHMOSS je u potpunosti europski proizvod kojeg je razvila i proizvodi tvrtka Microwell, inovativni slovački proizvođač uređaja za kondicioniranje zraka.

MICROWELL

Kontakt i informacije

Poduzeće EMA dugogodišnji je zastupnik tvrtke Microwell za područja Hrvatske, Slovenije, BiH, Makedonije, Kosova i Albanije.

Zastupstvo i veleprodaja:

EMA d.o.o.
Martićeva 38
10000 Zagreb

Tel: (01) 455 2707
Email: ema@ema.hr
Web: https://www.ema.hr/