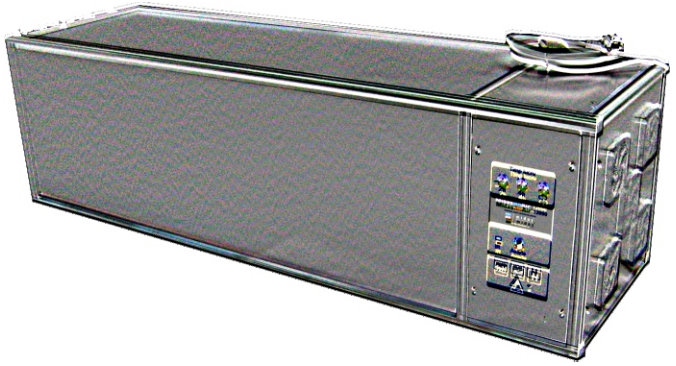
midas®
electronics



MidasAnAir

TIP 12015

Instalatie pentru dezinfectia aerului
cu flux concentrat de radiatie neionizanta

midas®
electronics

S.C. Midas& Co. S.R.L.
Str. Mihai Viteazu, nr. 2, Urziceni 925300, Ialomita, Romania
tel. 0040-722.275.012, fax 0040- 243.254.260, e-mail:ofice@midaselectronics.ro

www.midaselectronics.ro

CE

Instructiuni de utilizare

Stimate cumparator,

MidasAnAir 12015
este o instalatie pentru dezinfectia aerului cu o eficienta ridicata. Este inofensiva pentru om, fara efecte secundare, usor de folosit, nefiind necesare folosirea unor produsi chimici sau a unei pregatiri speciale pentru utilizare.
Aparatul utilizeaza radiatia ultravioleta concentrata printr-un sistem special asigurandu-se un randament maxim in distrugerea microorganismelor.

Denumirea produsului:

MidasAnAir12015
"Instalatie pentru dezinfectia aerului cu flux cuncentrat de radiatie neionizanta"

Principiul de functionare

Aerul incarcat cu microorganisme este antrenat in aparat de sistemului de circulatie a aerului. In interiorul carcasei sunt amplasate generatoarele de UV-C, a caror radiatie este concentrata printr-un sistem de oglinzi elipsoidale ce formeaza o cavitate rezonanta, ceea ce duce la un randament maxim al dispozitivului. Timpul de circulatie al aerului este ales optim, tinandu-se cont de energia necesara distrugerii fiecarui tip de microorganism si de energia debitata de generatoare.

Este important faptul ca folosirea acestui principiu brevetat a dus la marirea eficientei aparatului.
A fost conceput si construit un sistem complet inofensiv pentru om, un sistem cu un randament maximizat.

Avantajele sistemului

- impiedica raspandirea epidemiilor
- pastreaza si conserva obiectele si documentele arhivate
- cavitatea rezonanta produce o doza mare de energie pe cm^2. Prin aceasta se realizeaza reducerea drastica a numarului de microorganisme (93-99%) la o singura trecere a aerului prin aparat
- nu emite produse toxice
- elimina in totalitate folosirea produsilor chimici, protejand personalul si mediul inconjurator
- datorita consumului mic de energie realizeaza importante economii
- nu genereaza ozon si nu ionizeaza aerul din incapere

Domenii de utilizare:

unitati de alimentatie publica; spitale; laboratoare de analiza medicale; incaperi de arhivare a documentelor; incaperi pentru pastrarea obiectelor de patrimoniu; muzee; sali de asteptare (CFR, autobuze, aeroporturi,etc.); incaperi pentru fabricarea, ambalarea si depozitarea unor produse alimentare; etc.

Mod de utilizare:

Functionarea aparatului este dictata de programatorul orar (modul automat). Aditional, aparatul poate fi folosit si cu ajutorul telecomenzii livrare.
Pornirea/ oprirea aparatului se face din butonul rosu al telecomenzii.
Schimbarea volumului de aer circulat (3 trepte) se face din butonul negru al telecomenzii, apasand in mod repetat pana la nivelul dorit.

Facilitati

- Posibilitatea programarii zilnice/saptamanale a timpilor de functionare.
- Memorarea timpului total de functionare.
- Avertizarea la depasirea a 7000 de ore de functionare
- Blocarea functionarii si avertizarea acestui lucru la depasirea celor 8000 de ore de functionare a generatoarelor UV
- Sistem inteligent de monitorizare a functionarii generatoarelor UV si raportare in timp real a eventualelor anomalii.
- Posibilitatea reglarii debitului de ael in trei trepte
- Posibilitatea programarii timpilor de functionare H/D/S

Montaj, exploatare

Aparatul se monteaza pe perete in pozitie orizontala cu ajutorul bridelor de fixare.

Continut ambalaj:

- Aparat dezinfectia aerului MidasAnAir12015
- Cordon alimentare 4m, telecomanda.

Specificatii tehnice:

- Tensiunea de alimentare: 230Vca +10%;-15%;
- Frecventa nominala: 50/60Hz;
- Puterea absorbita: 120W la 230V ca;
- Racordarea la reteaua electrica: prin intermediul unei prize cu impamantare;
- Nivel de zgomot: max.40 dB;
- Volum de aer circulat: 180m^3/h;
- Durata de viata a generatoarelor UV: 8000h;
- Nr. lampi UV: 6;
- Dimensiuni: Lxlxh=980x440x240cm;
- Masa: ~20kg;

Semnalizari aparat:

Aparatul MidasAnAri12016 contine un modul de autoverificare care asigura semnalizarea principalelor defectiuni care pot aparea si care pot influenta functia de dezinfectie.
Acestea sunt semnalizate astfel:
- Aparatul este oprit dar se afla conectat la reteaua electrica: LED-ul "Retea/Pornit" clipeste.
- Aparatul este pornit: LED-ul "Retea/Pornit" este aprins continuu.
- Generatoarele de ultraviolete au functionat mai mult de 7000 de ore: presemnalizare, LED-ur "Avarie" clipeste rar (~la 4 secunde).
- Generatoarele de ultraviolete au functionat mai mult de 8000 de ore (generatoare epuizate): LED-ul "Avarie" clipeste (aparatul poate functiona dar nu-si mai indeplineste in totalitate functia de dezinfectie.
- Avarie la generatoarele de ultraviolete: LED-ul "Avarie" se aprinde continuu, aparatul nu mai poate fi pornit pana la remedierea defectiunii.

NOTA

Nu demontati aparatul!
Generatoarele de ultraviolete produc radiatii daunatoare retinei. Evitati contactul vizual!
Remedierea oricarei defectiuni se va face exclusiv de catre persoane specializate.
Aparatul este protejat industrial si este interzisa orice modificare adusa instalatiei fara avizul fabricantului.
Midas & Co nu poate fi facuta raspunzatoare pentru utilizarea produsului in alte scopuri decat cele pentru care a fost conceput.