

BioZone MiniPowerZone för sanering



BioZone MiniPowerZone är till för lokaler med kraftiga lukter t ex brandröskadade hus och lägenheter, cigarettinrökta lokaler/ hus/lägenheter/ husvagnar/bilar, starka lukter från soprum, toaletter mm. BioZone MiniPowerZone har visat sig mer lättanvänd och effektiv än äldre typer av portabla saneringsmaskiner. **MiniPowerZone** – för större saneringsjobb eller snabbare resultat i mindre utrymmen. Tar hand om svårare föroreningar upp till 100m2.

BioZone Scientific introducerar **PureWave™** framtidens teknik när det gäller luftrening. PureWave genererar en **fotoplasma** som rengör all inomhusluft, inte bara den som passerar i själva enheten. PureWave tar bort biologiska föroreningar, mögel och giftiga gaser ur inandningsluften. Den dödar bakterier, virus och är mycket effektiv mot dålig lukt.

Biozones Fotoplasma kombinerar UV-ljus, ozon i optimerad nivå, hydroxylradikaler, negativa joner och singlet oxygen i en synergi som bryter ner föroreningar till ofarliga restprodukter som koldioxid och vattenånga. Denna process är effektivare än traditionella ozongeneratorer eftersom den använder flera oxidationsmetoder samtidigt och undviker överproduktion av ozon.



RoHS

Användningsområden

Sanering av brandrök

Vid brandrökskador används MiniPowerZone för sanering i de svårast utsatta lokalerna.

MiniPowerZone används för att snabbt lösa problem i mindre utrymmen. **Exempel:** MiniPowerZone sanerar brandrök på 12 – 48 tim. beroende på utrymmets storlek:

10 – 50m² 12 -24 tim.

50 -100m² 24 – 48 tim.

Över 100m² kan längre tid eller fler enheter behöva användas.

Nikotinsanering

Med MiniPowerZone tar vi bort lukter från cigarettök från lägenheter, villor, bilar, båtar, husvagnar och husbilar. Till skillnad från ozongeneratorer tar MiniPowerZone bort lukten permanent.

Exempel: Lukt från cigarettök tar mellan 24 och 96 tim. att ta bort beroende på hur inrökt och hur stort utrymmet är.

Hotellrum, båthytter

Hotellrum och hytter måste ofta saneras akut av olika orsaker. MiniPowerZone används för att snabbt lösa problem i mindre utrymmen. **Exempel:**

Lukt från kräkning tar 2 – 12 tim. beroende på mängd.

Cigarettinrökt hytt/hotellrum tar ca 12 tim.

Mögelukt/sporer

När en mögelskada åtgärdats finns alltid sporer kvar i luft på ytor och i textilier inomhus. MiniPowerZone förintar sporer effektivt både i luft och på ytor. **Exempel:**

Om mögelkällan är borttagen tar en sanering 12-24 timmar per våningsplan.

Om mögelkällan är kvar ska man efter sanering installera en Basic luftrenare för att säkerställa att inte mögelhärden återigen vaknar till liv.

Funktion

Så här fungerar BioZone luftrenare.

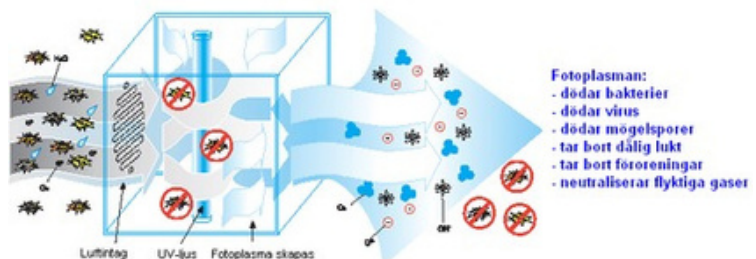
Luft som passerar inuti en enhet exponeras för intensivt bakteriedödande **UV-ljus** som bryter ner organiska föroreningar. UV-ljusets speciella våglängder reagerar med en katalysator (aluminiumdioxid) och skapar av gaserna i syret och vattnet i luften en renande plasma som dödar bakterier, virus, mögelsporer reducerar VOC (flyktiga kemiska gaser) och neutraliserar dåliga lukter. Den rengörande ultrarena luften blåses sedan tillbaka ut i rummet och bär med sig den renande **fotoplasman** som söker upp och förintar skadliga föroreningar (på molekylnivå) i alla vrår. Innan ett åskväder är luften fylld med mängder av positiva joner. Åskväder är ett av flera sätt naturen använder för att komma i balans. När åskan går frigörs en stor mängd **negativa joner**. När negativa joner tillförs i inomhusluften, dras de luftburna förorenande partiklarna till varandra och blir därigenom alltför tunga och ramlar ner till golvet. Därmed avlägsnas de ifrån luften och hamnar inte i kroppen via vårt lungsystem.

Fotokatalytisk rening

När tillräckligt mycket energi tillförs en gas, t ex syre, bildas fotokatalytisk rening. BioZone's specifika UV-ljus bryter syret (O_2) och fukten (H_2O) i luften och skapar en renande syreplasma. Denna renande plasma består bl.a av fria elektroner, aktivt syre, hydroxylradikaler och negativa joner och dödar bakterier, virus, mögelsporer, bryter ner lukter och flyktiga gaser t ex formaldehyd, bensen mm. Plasman transporteras ut i hela rummet och renar luft och ytor på ett överlägset och säkert sätt.

Jämfört med passiva luftreningssystem, som filtrerar bort smittämnen och föroreningar med hjälp av en fläkt, är luftreningssystem baserade på plasmateknologi mycket effektivare när man vill rena luften i ett helt rum eller stillastående luft som man inte får genom ett filter.

Dessutom fungerar luftreningssystem som är baserade på plasmateknologin kontinuerligt eftersom de inte blir tilltäppta av smuts och inte kräver byte eller rengöring av några filter. Detta är miljövänliga produkter som använder sig av syre- och vattenmolekyler i luften.



Information

Att manövrera MPZ

Starta enheten genom att vrida nyckeln medsols ett kvarts varv. Stäng av genom att vrida nyckeln motsols ett kvarts varv. Om den inte går igång omedelbart, tryck på den gröna on-off-knappen vid display-rutan. On-off knappen styr också timern på och av. Du kan alltid pausa timer eller operation av enheten genom att trycka på on-off -knappen.

Timer

Tryck på **pil upp**, när du vill öka tiden med 10 minuter per tryck. Håll in **pil upp** för att snabbt öka tiden. Håll in tills displayen visar **C**: för kontinuerlig drift. Tryck på **pil ner**, när du vill minska tiden med 10 minuter per tryck. Håll in **pil ner**, när du snabbt vill minska tiden till önskad tid. Håll in **pil ner** tills du ser 0:10 för att enheten ska gå 10 minuter vilket är minimum för timern. Genom att trycka **båda pilarna** samtidigt i 5 sekunder visas även antalet start/stopp-cykler, vilket hjälper vid serviceplanering.

Antal timmars användning

Tryck på båda pilarna samtidigt i 5 sekunder, så ser du antal timmar enheten varit i bruk. Först syns bokstaven C och sedan bokstaven D och antalet timmar enheten varit i bruk.

Säkerhetsläge

Du kan låsa knappar och timer genom att trycka ner den medföljande nålen eller ena änden av ett gem, i 10 sekunder, i det lilla håll som finns under On-off-knappen. Efter 10 sekunders tryck ska du se ordet "Secure". Nu är enheten låst. Om enheten var avstängd när du initierade säkerhetsläget kan du inte starta den med On-Off-knappen. Om enheten var igång när du initierade säkerhetsläget kan du inte stänga av den. Timern kan du heller inte ändra. Om du trycker den medföljande nålen i hålet under On-Off-knappen i 1 sek låser du endast upp timern. Efter 20 sekunder återgår den automatiskt till låst läge igen. För att ta bort säkerhetsläget, trycker du ner nålen i hålet under On-Off-knappen i 10 sekunder tills du ser ordet "Open".

Säkerhet

Titta inte direkt in i UV-lampan. Se till att luftflödet till fläkten inte blockeras. Om enheten skulle falla i vatten, dra ur kontakten! Stoppa inte ner händerna i vattnet. Använd inte enheten om sladden eller kontakten är skadad. Öppna inte enheten utan att ta ur kontakten först. Byt inte ut adaptern, gör inga egna förändringar och placera inga tunga föremål på enheten.

Information

Reningsprocessens doft

Ditt aggregat producerar s.k. renande fotoplasma, vars doft kan jämföras med doften från lättmetall, elektricitet eller t o m rena lakan. Doften känns i början när enheten får mycket föroreningar att bekämpa. Doften kan också komma tillbaka vid senare tillfällen, när det börjar bli riktigt rent i rummet och då kan man minska på effekten eller använda apparaten bara tidvis. Du kan också minska på doften genom att flytta luftrenaren till ett ställe med bättre ventilation eller cirkulation av luften.

Placering

Placera enheten så nära källan till problemet som möjligt. Placera enheten så högt och så centralt som möjligt. Placera enheten vid en ventil med tilluft för maximal cirkulation av fotoplasman. Ställ inte enheten vid frånluftsventilen. Används endast i folktomma lokaler.

Underhåll

MPZ kräver inte mycket underhåll. Om enheten används i mycket rökiga eller dammiga miljöer föreslår vi att ni öppnar enheten och gör ren UV-lampan med en tygtrasa med lite alkohol på (var 3:e månad). OBS! Lampan ska kallna först. Om man inte gör ren lampan minskas den renande effekten fortare än normalt.

Driftskostnad

Biozone's enheter innehåller avancerad elektronik med en egen framtagna unik strömförsörjning som garanterar att UV-lampan kan hålla de våglängder som krävs för optimal luftrening. MPZ använder 12V vilket gör den säker att använda. MPZ kräver nästan inget underhåll och är lätt att hantera och billig att äga.

Underhåll

Efter ca: 1 år av kontinuerlig drift (2-3 år om enheten används då och då) avtar effekten hos UV-lampan och den behöver bytas ut.

Byte av lampa i äldre enheter (PowerZone)

Dra ur kontakten. Skruva loss den blå kortsidan (tre skruvar). Dra ur kontaktplattan. Byt lampa eller säkring (använd endast BioZone originallampa, användandet av annan lampa upphäver garantin) Dra tillbaka kontaktplattan och skruva på kortsidan igen, sätt i kontakten och starta enheten. Kontrollera att UV-lampan lyser (blått sken)

Byte av lampa i nyare enheter (MiniPowerZone)

Vrid nyckeln motsols $\frac{1}{4}$ varv. Dra ur kontakten Ta bort nyckeln och bänd försiktigt med en skruvmejsel eller ena änden av nyckeln mellan bottenplattan och höljet. Ta bort höljet. All elektronik sitter på bottenplattan. Byt lampa (använd endast BioZone originallampa, användandet av annan lampa upphäver garantin) Sätt tillbaka höljet (viktigt att det blir åt rätt håll – läs på kåpan), sätt i kontakten och starta enheten. Kontrollera att UV-lampan lyser (blått sken)

OBS! Miljöfarligt avfall! Lampan kastas i kärl avsedda för lampor innehållande kvicksilver. Rengör även ventilationsgaller på gavlarna var tredje månad i dammiga miljöer. Vid lampbyte, använd handskar eller duk för att undvika fingeravtryck på glaset. Om lampan rörs vid glasytan, rengör med isopropylalkohol innan montering.

Tekniska data

Specifikationer MiniPowerZone

Storlek: 531 x 132 x 102 mm

Vikt: 2,7 kg

Sladd: 4 m

Material: Aluminium, ASA

Input: 90-240 VAC, 50-60 Hz

Energiåtgång: 69,3 Watt

Temperatur: Klarar från -5 upp till +70 grader Celsius.

Fuktighet: Klarar 0-90% RH non-Condensing.

Luftgenomströmning: 20 LPM

Typ av uv-lampa: BioZone 10-11100 (2 st. per enhet)

Livstid UV-lampa: ca 9.000 timmar.

Tillverkning: Made in China, EPA-godkänd fabrik

Garanti: 1 år

Vid problem:

Lampan lyser inte, men fläkten fungerar: Öppna enheten och kolla att lampan är korrekt intryckt. Om den är det, byt lampan.

Varken fläkt eller lampa fungerar: Kontrollera att enheten får ström, att sladden är hel och att enheten är igångsatt.

Svag luftgenomströmning: Kontrollera att gavlarna är rena från damm och partiklar.

Om enheten fortfarande inte fungerar kontakta BioZone Hygiensystem AB, 08-128 950 00.

Garanti

Biozone-apparaterna är tillverkade och testade enligt de senaste metoderna. De omsorgsfullt valda komponenterna och tillverkningsmaterialen garanterar dig en bekymmersfri användning i flera år. Vi beviljar ett (1) års produktgaranti på både apparat och lampa räknat från inköpsdagen. Inköpskvittens eller faktura duger som garantibevis. Garantin gäller inte om apparaten har blivit vansködd d v s slagits i golvet, blivit utsatt för vatten osv samt om man inte använt original-lampor eller originalströmkällor. Garantin gäller inte heller om inte apparaten använts i enlighet med instruktionerna. Garantin gäller inte vid skador orsakade av blixtnedslag.

Vid problem kontakta oss på 08-128 950 00, eller via hemsidan, www.biozone.se.