

BioZone AirCare



I AirCare-serien finns följande enheter:

AC-D 05 till mindre utrymmen. Kan ersätta BZ-PR-enhet i hem och på kontor.

AC-D 10 till t ex enstaka toaletter. Kan ersätta BZ-PR-enhet i hem och på kontor.

AC-D 20 till t ex trapphus, krypgrundar eller vindar.

AC-D 30 till t ex soprum, krypgrundar eller vindar.

Användningsområden:

BioZone AirCare installeras i soprum och ersätter effektivt kyla till en bråkdel av kostnaden.

BioZone AirCare installeras i krypgrund eller på vind och förintar mögelsporer och förhindrar effektivt ny mögeltillväxt.

BioZone AirCare installeras på offentliga toaletter med problem med odörer.

Kan ersätta BZ-PR-enheter. Skillnaden är att en AC-D låter ca 10 dB mer men har å andra sidan bättre joniseringseffekt.





Användningsområden

Soprum.

BioZone luftrenare stoppar effektivt dålig lukt i soprum.

Man kan spara upp till 17.000:-/år och soprum genom att byta från kyla till BioZone luftrenare. Använd 1 st. AC-D 30 till soprum upp till 40-50 kvm. Större soprum kan, i vissa fall, behöva installera 2 st. AC-D 30.

Kylrum.

Den konstant fuktiga luften i kylrum är en grogrund för mögel.

BioZone luftrenare stoppar effektivt mögelsporer och mögeltillväxt i kylrum.

Offentliga toaletter.

Toaletter är en perfekt miljö för tillväxt av mikroorganismer (bakterier, virus och mögel). Detta sprider sjukdomar och skapar dålig lukt. En BioZone luftrenare reducerar mikroorganismer till ett minimum vilket ger en behaglig miljö utan infektionsrisk.

Krypgrundar och vindar.

Undersökningar visar att över 70% av Sveriges alla småhus förr eller senare drabbas av skador som är orsakade av fukt. Till följd av för hög fuktighet i källare eller krypgrunder drabbas dessa fastigheter av dålig lukt, mögel eller röta. Dessa skador kostar den enskilde fastighetsägaren mycket tid, kraft och pengar att åtgärda.

Symptomen i fastigheten kan vara dålig lukt, allergi hos vuxna och barn eller synlig röta, mögel alternativt svamptillväxt i husgrunden.

Biozone AirCare 20/30 installeras i krypgrund eller på vind och förhindrar effektivt mögelsporer och ny mögeltillväxt.

Vind

1 st. AirCare 20, upp till 50 m², 1 st. AirCare 30 upp till 120 m²

Krypgrund

1 st. AirCare 20, upp till 80 m², 1 st. AirCare 30, upp till 150 m²

Så här fungerar BioZone



Vår inomhusluft innehåller idag en mängd olika föroreningar som påverkar vår hälsa. Mattor, plast, isolering, rengöringsprodukter, sprayer, textilier, orena ventilationstrummor mm skapar dålig luft.

De gaser, bakterier, mögel mm som sprids från allt detta ger en skadlig inomhusmiljö och bidrar till allergier, astmaproblem, trötthet och frånvaro pga. sjukdomar mm. Inomhusluften av idag är 2-10 ggr sämre än utomhusluften, beroende på typ av verksamhet, läge etc.

AirCare sanerar luften i lokalen. Placera den högt upp på väggen eller i taket. Koppla in den i ett vanligt el-uttag och njut av fräsch och ren luft utan föroreningar. AirCare har en **trevlig design och ljudnivån är försumbar**.

Så här fungerar Biozone

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 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.

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.

Vår teknologi laddar om luften från ett överskott av positiva joner till negativa joner. 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.

Driftskostnad

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

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.

Tips

AirCare tar bort mögelsporer ur luften och gör det möjligt att använda ett mögelskadat utrymme utan risk för hälsan. Vi rekommenderar alltid att huvudkällan ändå åtgärdas.

Reningsprocessens doft

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

Placering

Placera enheten så högt som möjligt, gärna i taket. Om det inte går pga. av hög takhöjd placeras enheten ca 50 cm ovanför källan till problemet/lukten.

Placera gärna enheten vid en ventil med tilluft för maximal cirkulation av fotoplasman. (inget krav)

Placera inte enheten vid frånluftsventilen.

Efter montering av själva bottenplattan på väggen eller i taket, klickar du fast kåpan.

Du trycker ner nyckeln i hålet i mitten och vrider ett ¼ varv medsols för att sätta igång enheten (on), samtidigt låses (close) kåpan. Ta bort nyckeln och förvara på lämplig plats.



Praktisk information

Underhåll

AirCare kräver inte mycket underhåll. Om enheten står i en mycket rökig eller dammig miljö föreslår vi att ni öppnar enheten och gör ren UV-lampan med en tygrasa med lite alkohol på (var 3:e månad). Om man inte gör ren lampan minskas den renande effekten gradvis. Om enheten står i ett soprum kan det vara bra att rengöra inne i och utanpå enheten 1 gång i månaden. Det kan också vara bra att täcka sidorna med ett tygstycke om det finns mycket flugor och/eller damm.

Byte av lampa

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

Tryck ner nyckeln och vrid den motsols $\frac{1}{4}$ varv för att stänga av enheten (off) samt låsa upp (open) kåpan.

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.

Lamp-nummer

AC-D 05	lampa nr 10-08010
AC-D 10	lampa nr 10-08025
AC-D 20	lampa nr 10-08050
AC-D 30	lampa nr 10-08100

Specifikationer

Ozon	Ozonnivån stiger aldrig över 0.03 ppm, om enheten används enligt anvisningarna.
Jonisering	Negativa joner skapas av UV-ljus
Material	ABS, Aluminiumkomposit
EI	12 VDC
Tillverkning	Made in China, EPA-godkänd fabrik
Garanti	1 år
Kontakt	08-540 640 45. info@biozone.se

Garanti

GARANTI

BioZone-apparaterna är tillverkade och testade enligt de senaste metoderna. De omsorgsfullt valda komponenterna och tillverkningsmaterialen garanterar dig en bekymmersfri användning. 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 vanskött d v s slagits i golvet, blivit utsatt för vatten o s v samt om man inte använt originallampor 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 08-540 640 45, eller via hemsidan,
www.biozone.se.*

Innan du eventuellt returnerar din AirCare vill vi att du själv undersöker följande Fläkten fungerar men lampan lyser ej:

- a) Kontrollera att lampan sitter ordentligt i sin hållare genom att öppna enheten.
- b) Kontrollera att höljet är ordentligt stängt.
- c) Enheten är utrustad med ett försvar mot överhettning. Det kan ha aktiverats. Koppla ur enheten och vänta i 30 minuter innan du försöker igen.
- d) Lampan kan vara trasig. Ersätt med en ny. Kontakta oss!

Varken fläkten eller lampan fungerar:

- a) Kontrollera att det går ström fram till enheten.
- b) Kontrollera att det inte är fel på vägguttaget.
- c) Kontrollera att du satt kåpan på rätt håll över bas-plattan.

Om inget av detta fungerar kontakta oss innan retur, så att vi snabbt kan hjälpa dig!