

# BioZone Basic Units



## I Basic-serien finns följande enheter:

<b>BioZone 45</b>	renar upp till 45 kvm
<b>BioZone 90</b>	renar upp till 90 kvm
<b>BioZone 180</b>	renar upp till 180 kvm
<b>BioZone 270</b>	renar upp till 270 kvm
<b>BioZone 360</b>	renar upp till 360 kvm

*OBS! vid normal luftrening utan problem eller lukter.  
Vid problem, välj en större storlek!*

## Lösningen med Biozone

Biozone renar och fräschar upp luften. Tar bort föroreningar, virus, bakterier och dåliga lukter. Välj en Biozone enhet som passar rummets storlek.

### Nytta

Människor och djur trivs bättre och har färre hälsoproblem. Allergier förhindras. Obehagliga lukter försvinner..

### Extra Nytt

Man kan vistas i t ex mögelskadade rum utan risk för hälsan, om man av olika skäl inte kan åtgärda möglet med en gång.



# 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.

**Biozone** sanerar luften i hemmet. Placera den ca 30 cm från taket normal takhöjd), koppla in den i ett vanligt el-uttag och njut av fräsch och ren luft utan föroreningar. Biozone 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. Plasman blåser vi ut i rummet där den direkt bryter ner alla föroreningar på molekylnivå i alla vrår.

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.

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.



# Praktisk information

## 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. Biozone använder 12V vilket gör den säker att använda. Biozone kräver nästan inget underhåll och är lätt att hantera och billig att äga. Den drar mindre än 12W.

## 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.

## Tips

Biozone 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 n känns i början när enheten får mycket föroreningar att bekämpa. Dofte n 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 dofte n genom att flytta renaren till ett ställe med bättre ventilation eller cirkulation av luften. Dofte n tyder i detta läge på att luftföroreningsnivån är mycket låg och att plasman inte längre binds vid föroreningarna. Det går alltid att höja nivån tillfälligt när föroreningsgraden stiger (t ex ökat person- eller djurantal, rök etc)

## Specifikationer

Storlek	100x270x250 mm
Vikt	ca 1,5 kg
Sladdlängd	2,8 m
Elförbrukning	< 12W
Ozon	Ozonnivån stiger aldrig över 0.04 ppm, om enheten används enligt anvisningarna.
Jonisering	Negativa joner skapas av UV-ljus
Material	ABS, Aluminiumkomposit
EI	12 V/ 1,5A, center pin positive
Tål temperaturer mella	-20 grader C till + 40 grader C.
Tillverkning	Made in China, EPA-godkänd fabrik
Garanti	1 år
Kontakt	08-540 640 45. info@biozone.se



# Underhåll

## Underhåll

Biozone 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 tygtrasa med lite alkohol på (var 3:e månad). OBS! Lampan ska kallna först. Om man inte gör ren lampan minskas den renande effekten gradvis.

## 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.

Ställ kontrollen på "Off"

Dra ur kontakten

Se till att lampan kallnar

På enheten baksida högst upp finns två spärrar. Tryck ned spärrarna och öppna luckan. UV-lampan är monterad på luckan.

Ta försiktigt bort lampan

Dra ur lampan ur kontaktsockeln

Sätt in den nya lampan utan att vidröra glaset med fingrarna. (använd endast Biozone originallampa, användandet av annan lampa upphäver garantin)

Stäng luckan, sätt i kontakten och starta enheten. Kontrollera att UV-lampan lyser (blått sken)

<b>Modell</b>	<b>Lampnummer</b>
<b>BZ 45</b>	lampa nr 10-08010
<b>BZ 90</b>	lampa nr 10-08025
<b>BZ 180</b>	lampa nr 10-08050
<b>BZ 270</b>	lampa nr 10-08100
<b>BZ 360</b>	lampa nr 10-08100 x 2

## Placering

Placera enheten så högt som möjligt. Gärna 30 cm från taket.

Se till att det finns en luftficka bakom på minst 10 cm.

Ställ inte enheten på en metallyta ( t ex kyl, frys, stereo).

Placera enheten vid en ventil med tilluft för maximal cirkulation av fotoplasman.

Ställ inte enheten vid frånluftsventilen.

Placera inte enheten direkt i ansiktet på människor eller husdjur.



# 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 fukt o sv 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](http://www.biozone.se).*

**Innan du eventuellt returnerar din Biozone 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 luckan baktill-
- b) Kontrollera att luckan är ordentligt stängd.
- 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 enheten är ordentligt kopplad till adapter och nätsladd.
- b) Kontrollera att det inte är fel på vägguttaget.

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

