



## I Basic-serien finns följande enheter:

**BZ-PR45/05** som renar upp till 45 kvm  
(0-15 kvm, normal luftrening välj **MZ III** med nät-adapter, se separat faktablad)

**BZ-PR90/10** som renar upp till 90 kvm

**BZ-PR180/20** som renar upp till 180 kvm

**BZ-PR270/30** som renar upp till 270 kvm

Alla enheter har fjärrkontroll och timer. De är också upphängningsbara.

*OBS! Välj en enhet för exakt rätt kvm-yta, vid normal luftrening utan problem eller lukter. Vid problem, välj en större storlek!*

## Lösningen med BioZone

Basic renar och fräschar upp luften. Tar bort föroreningar, virus, bakterier, mögelsporer och dåliga lukter. Välj en Basic-enhet som passar rummets storlek. Ta en större storlek vid problem. Vi mindre ytor välj en MZ III med nät-adapter. (Se separat faktablad)

### 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.

# Användningsområden

---

## Problem

Vi utsätts i allt högre grad för föroreningar som är skadliga för vår hälsa. Dessa föroreningar kan delas in i tre grupper: biologiska föroreningar, giftiga gaser och partiklar. Mögel eller fukt i källaren, husdjur, cigarettrök, virus och bakterier skapar en ohälsosam miljö i hemmet som ökar risken för astma och allergier.

## BioZone Basic passar bra..

hos privatpersoner med mögelproblem i källaren eller i sommarstugan. Hos villaägare i syfte att få ren luft i hemmet, eller för att underlätta för allergiker. I skolor, till klassrum och korridorer med dålig luft. I stora lokaler där inte ventilationen fungerar tillfredställande. På kontoret hos företag för bättre luft för de anställda. I konferensrum för en bra arbets- och mötesmiljö. I butiker för att fräscha upp luften. På djurkliniker som har problem med bakterier och virus.

## Mögelsanering

Villor och fritidshus drabbas ofta av mögelsporer och mögellukt på grund av fuktskador i kryppgrund, betongplatta eller angrepp i trävirke på vinden. Om och när möglet tagits bort finns alltid mögellukten kvar. Det beror på att mögelsporer finns i alla rum och har satt sig i textilier och på andra ytor. BioZone luftrenare tar effektivt bort mögelsporer och därmed även mögellukten och används av ett flertal stora saneringsföretag. Vi har också hjälpt många villa/fritidshusägare. BioZone tar bort mögelsporer ur luften och gör det möjligt att använda ett mögelskadat utrymme utan risk för hälsan. Vi rekommenderar dock alltid att huvudkällan ändå åtgärdas.

## Lindring för allergiker

Kemikalier, partiklar och/eller mögelsporer är ett problem som kan vara en orsak till ökningen av astma och allergier. BioZone luftrenare förbättrar snabbt inomhusmiljön.

# Användningsområden

## Nikotinsanering

Med **BioZone** luftrenare monterad i villan eller lägenheten tas nikotin och cigarettrök kontinuerligt bort från luften. Att placera **BioZone** luftrenare hos rökande brukare får hemtjänsten en bättre arbetsmiljö.

## Äldreboenden

Dåliga lukter och dålig inomhusluft förekommer ofta i äldreboenden.

**BioZone** luftrenare tar bort bakterier och dåliga lukter och skapar en bra och balanserad inomhusmiljö i äldreboenden både i gemensamma utrymmen och i enskilda lägenheter.

## Kök

Med **BioZone** luftrenare tar vi bort bakterier från kök och håller kontinuerligt luktfritt. Alla vet hur viktigt det är att hålla rent och bakteriefritt i t ex restaurangkök. Fett och smuts ser man med blotta ögat men bakterier och mögelsporer är inte synliga på samma sätt. **BioZone** luftrenare tar bort bakterier och mögelsporer från luft och ytor även i de små och trånga utrymmen man inte kommer åt.

## Sanering av brandrök

Efter en brand drabbas oftast kringliggande lägenheter och hus av brandrökskada. Med **BioZone** luftrenare kan man bo kvar i sitt hus eller sin lägenhet samtidigt som den saneras från rökskada. **BioZone** luftrenare är mycket effektiv mot brandrökskada och används av ett flertal stora saneringsföretag och av brandförsvaret.

## Sjukhus

Bakterier är ett av sjukvårdens stora problem. Smittspridningen ökar för varje år och orsakar stort lidande och ökade kostnader för samhället. **BioZone** luftrenare tar bort bakterier från luft och ytor även i de små och trånga utrymmen man inte kommer åt.

## Bagerier

I Bagerier finns mycket jästsporer och mjöldamm i luften. Virus och bakterier som sprids. **BioZone** luftrenare renar och fräschar upp luften, tar bort föroreningar, virus, bakterier och dåliga lukter. **BioZone** luftrenare ger bättre kvalitet och hållbarhet på brödet och bättre arbetstrivsel för medarbetarna. Allergier förhindras.

# Användningsområden

---

## Frisörer

Starka lukter från kemikalier orsakar irritationer och hälsobesvär hos såväl personal som kunder. Försök att förbättra kvalitén på luften ger ofta dragig ventilation. Med **BioZone** luftrenare reduceras kemikalierna till en sundare nivå vilket ger en lättnad vad gäller alla besvär.

## Skolmiljö

**BioZone** löser problem med dålig luft i skolsalar. Skolans lokaler får en ren och frisk luft där elever och lärare kan känna sig pigga och alerta. **BioZone** luftrenare fräschar upp den stela luft som orsakar trötthet i t ex datorsalar och slöjdsalar, renar luften och tar bort oönskade dofter, t ex i omklädningsrum och toaletter/duschar. **BioZone luftrenare** tar bort mögelsporer ur luften och därmed mögeldoft. **BioZone** luftrenare skapar en bra arbetsmiljö för allergiker.

# 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, mögelsporer 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.

**Basic** sanerar luften i hemmet. Placera den lite högre upp på en hylla eller ett skåp där det passar, koppla in den i ett vanligt el-uttag och njut av fräsch och ren luft utan föroreningar. Basic har en **trevlig design och ljudnivån är försumbar**.

## 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 och reducerar VOC (flyktiga kemiska gaser) samt neutraliserar dåliga lukter. Plasman, dvs 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.



# Praktisk information

---

## **Placering**

Placera enheten så högt som möjligt. Du kan ställa den på en hylla eller ett skåp alternativt kroka upp den direkt på väggen. Håll för att kroka upp enheten finns förberett på baksidan. Du kan hänga den upprätt eller upp-och-ner, vilket som passar dig bäst.

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

Ställ inte enheten i t ex ett fönster där temperaturen riskerar att komma upp i över 40 grader. Enheten tål upp till 40 grader Celsius och minus 20 grader Celsius. Placera, om du kan, enheten vid en ventil med tilluft för maximal cirkulation av fotoplasman. Ställ inte enheten vid frånluftsventilen.

## **Säkerhet**

Skruva inte bort bakstycket utan att först stänga av enheten, då du inte ska titta direkt på en UV-lampa. Det ljus du ser på framsidan, när enheten är igång med stängd baksida, är bara en reflektion av 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. Observera att en liten del av befolkningen kan vara överkänslig mot ozon, även i väldigt små mängder. Våra produkter ligger väl under gränsvärdet, men om du reagerar genom att bli hostig eller torr i halsen, ska du minska användningen av våra produkter. T ex rena sovrummet på dagen och stänga av enheten till natten. Då får du ren luft inför natten, men riskerar inte att bli känslig mot ozonet.

Detta gäller en väldigt lite del av befolkningen. De allra flesta mår bara bra av den lilla nivå av ozon vi producerar i samband med vår fotokatalytiska reningsprocess.

Det är samma nivå som du kan finna utomhus en vanlig solig sommardag.

## **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. Doften tyder i detta läge på att luftföreningsnivån 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.)

### **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. Du får också en indikation genom att lampan under ordet "POWER" börjar lysa rött.

Ställ kontrollen på "Off" och dra ur kontakten

Se till att lampan kallnar

Skruva bort bakstycket för att komma åt lampan.

Ta bort de clips som håller fast lampan. Dessa behöver du inte fästa tillbaka.

De är endast till för att säkra den ursprungliga transporten från fabrik.

Ta försiktigt bort lampan genom att 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)

Skruva tillbaka bakstycket, sätt i kontakten och starta enheten. Kontrollera att UV-lampan lyser (blått alt grönt sken).

Nu kan du återställa räkneverket för lampans brinntid genom att med ena änden av ett gem eller med en nål trycka i 10 sekunder i det lilla hålet under ordet "RESET". Du ska trycka tills lampan under "POWER" börjar lysa grönt.

Om du vill rengöra fläkten räcker det oftast med att spraya med vanlig tryckluftsspray.

**OBS!** Miljöfarligt avfall! Lampan kastas i kärl avsedda för lampor innehållande kvicksilver.

<b><u>Enhet</u></b>	<b><u>Lamp-nummer</u></b>	<b><u>Pris/st ink moms</u></b>
<b>BZ-PR45/05</b>	lampa nr 10-08010	925:-
<b>BZ -PR90/10</b>	lampa nr 10-08025	950:-
<b>BZ-PR180/20</b>	lampa nr 10-08050	963:-
<b>BZ-PR270/30</b>	lampa nr 10-08100	975:-

### **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 luftrenare kräver nästan inget underhåll och är lätt att hantera och billig att äga. Den drar mindre än 15W.

## **Att manövrera Basic**

### **ON/OFF knappen**

Tryck en gång för att starta enheten. Observera att det tar några sekunder innan lampindikatorn lyser. (Indikatorn är det lilla runda fönstret under loggan). Lampan under ordet "POWER" ska lysa när enheten fungerar normalt.

När lampan under ordet "POWER" börjar lysa rött innebär det att det är dags att byta uv-lampa i enheten.

Tryck ytterligare en gång och enheten går i nattläge, dvs den renar fortfarande, men alla lampor slocknar. Under nattläge kommer dock att lampan under ordet "POWER" att blinka.

Tryck en gång till för att stänga av enheten helt.

Observera att lamporna på display och under logga kan lysa i olika färger och olika starkt beroende på enskild enhet.

### **TIMER**

Du kan ställa in enheten på drift i 2, 4 eller 8 timmar. Efter angiven tid stannar den tills du anger ny tid eller sätter igång den för kontinuerlig drift. Den går kontinuerligt när lampan under "ON" lyser.

### **FAN SPEED**

LOW, MED och HIGH anger fläkthastigheten. Använd t ex LOW i sovrummet för minsta möjliga ljud. Använd gärna MED vid kontinuerlig drift i större rum.

Använd HIGH om du råkar bränna vid något i ugnen eller att något allergiframkallande är extra besvärande.

## **Underhåll**

Basic 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.

## **Adapter**

Adaptorn kommer med både svensk och engelsk kontakt. Om du behöver byta, tryck ner den lilla spärren bredvid själva stickkontakten och vrid motsols tills stickkontakten lossnar. Den nya stickkontakten sätter du ner i hålet och vrider medsols tills att du hör att kontakten klickar i .



### **Specifikationer**

Storlek	80x270x220 mm
Vikt	ca 1,5 kg
Sladdlängd	2,8 m
Elförbrukning	< 15W
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 mellan	-20 grader C till + 40 grader C.
Tillverkning	Made in China, EPA-godkänd fabrik
Garanti	1 år

## Reklamationer

---

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.

### **Lampan under order "Power" blinkar rött:**

- a) Kontrollera att enheten är ordentligt kopplad till adapter och nätsladd.
- b) Kontrollera att det inte är fel på vägguttaget.
- c) Stäng av enheten och dra ur kontakten i 10 sekunder och sätt igång den igen. Om lampan under ordet "POWER" fortsätter att blinka rött byt ut uv-lampan. Om det fortfarande blinkar, prova att göra "reset".
- d) Har du precis bytt lampa och enheten börjar blinka måste du trycka "reset" för att det ska sluta blinka rött.

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

## *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 original-lampor eller original-strömkällor. 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).*