



## I Basic-serien finns följande enheter:

**BZ-PR45/05** som renar upp till 45 kvm

**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! 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, mögelsporer och dåliga lukter. Välj en BioZone enhet som passar rummets storlek. Ta en större storlek vid problem.

### 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 krypgrund, 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 cigarettök 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 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** fräschar upp den stela luft som orsakar trötthet i t ex datarsalar och slöjdsalar, renar luften och tar bort oönskade dofter, t ex i omklädningsrum och toaletter/duschar. **BioZone** tar bort mögelsporer ur luften och därmed mögeldoft. **BioZone** 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.

**BioZone** 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. 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 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.



**BIOZONE**<sup>®</sup>

Ren luft överallt

# 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).

Placera, om du kan, 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.

## **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.

## **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 effekte n eller använda apparate n bara tidvis. Du kan också minska på dofte n genom att flytta luftrenare n till ett ställe med bättre ventilation eller cirkulation av luften. Dofte n tyde r i detta läge på att luftföroreningse nivån är mycket låg och att plasme n inte längre binds vid föroreningarna. Det går allti d att höja nivån tillfälligt när föroreningse graden stiger (t ex ökat person- eller djuran tal, 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 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 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".

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

<b>Enhet</b>	<b>Lamp-nummer</b>	<b>Pris/st ink moms</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 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 grönt 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.

Tryck en gång till för att stänga av enheten helt.

### **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 blått.

### **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**

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.

## **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

### **Vid fel på enheten**

Innan du eventuellt returnerar din BioZone vill vi att du själv undersöker följande:

#### Fläkten fungerar men lampan lyser ej:

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

#### Varken fläkten eller lampan fungerar:

- Kontrollera att enheten är ordentligt kopplad till adapter och nätsladd.
- Kontrollera att det inte är fel på vägguttaget.

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).*