



## **A série Basic-contém as seguintes unidades:**

**BZ-PR45/05** que limpa até 45 m<sup>2</sup>

(0-15 m<sup>2</sup>, para limpeza de ar normal escolha **MZ III** com adaptador AC, ver ficha separada)

**BZ-PR90/10** que limpa até 90 m<sup>2</sup>

**BZ-PR180/20** que limpa até 180 m<sup>2</sup>

**BZ-PR270/30** que limpa até 270 m<sup>2</sup>

Todas as unidades têm controle remoto e temporizador.

Também podem ser penduradas na parede.

*OBS! para a limpeza de ar normal sem problemas ou odores.*

*Em caso de problemas, escolha uma unidade maior!*

## **A solução com BioZone**

O Basic limpa e refresca o ar. Elimina os poluentes, os vírus, as bactérias, os esporos de mofo e os maus odores. Escolha uma unidade Basic que se adapte ao tamanho do local. Escolha uma unidade maior em caso de problemas. Para áreas menores escolha uma MZ III com adaptador AC. (Ver ficha separada)

### **Benefícios**

As pessoas e os animais sentem-se melhor e têm menos problemas de saúde. Impedem-se as alergias. Os odores desagradáveis desaparecem.

### **Benefícios Extra**

Podemos por exemplo permanecer numa divisão com problemas de mofo sem qualquer risco para a saúde, caso não nos seja possível por qualquer razão remover o mofo de imediato.

# Áreas de Utilização

## Problemas

Estamos cada vez mais expostos a poluentes que são prejudiciais à nossa saúde. Estes poluentes podem ser divididos em três grupos: poluentes biológicos, gases e partículas tóxicas. O Mofo ou humidade, os animais de estimação, o fumo do tabaco, os vírus e bactérias criam um ambiente nocivo em casa que aumenta o risco de asma e alergias.

## **BioZone Basic é adequado..**

Para pessoas com problemas de mofo ou bolores em toda a casa ou em sítios específicos (caves, águas furtadas, habitações com terraços). Para pessoas que desejam ter ar limpo em casa ou prevenir alergias.

Em escolas, nas salas de aulas e corredores com ar impróprio. Em locais de grande dimensão onde a ventilação é insatisfatória.

Nos escritórios das empresas para melhorar o ar para os funcionários. Em salas de conferências para um melhor ambiente de trabalho e reunião. Em lojas para refrescar o ar. Em clínicas de animais com problemas de bactérias e vírus.

## **Saneamento do mofo**

As casas têm frequentemente problemas com esporos e cheiro a mofo devido a problemas de humidade. Quando o mofo ou bolor é removido, fica sempre um cheiro do mesmo. Isto porque os esporos de mofo se espalham por todas as divisões, principalmente através dos têxteis e outras superfícies. O purificador de ar BioZone remove eficazmente tanto os esporos de mofo como o cheiro, sendo usado por grandes empresas de saneamento. A sua utilização por proprietários de vivendas/casas de campo é também muito frequente. A BioZone elimina os esporos de mofo no ar e possibilita a utilização de uma divisão atacada pelo mofo sem riscos para a saúde. Recomendamos também a correção da causa principal.

## **Alívio para quem sofre de alergias**

Os químicos, as partículas e/ou os esporos de mofo são um problema que podem ser uma causa para o aumento de asma e alergias. O purificador de ar BioZone traz alívio e melhora rapidamente o ambiente dentro de casa.

## Saneamento de nicotina

Com a instalação do purificador de ar **BioZone** na habitação (vivenda ou apartamento) a nicotina e o fumo do cigarro são removidos continuamente do ar. A instalação do purificador de ar **BioZone** em locais onde há fumadores, oferece sempre um melhor ambiente, quer seja de lazer ou de trabalho.

## Lares

Os maus odores e um ar interior com qualidade deficiente são uma ocorrência frequente nos lares.

O purificador de ar **BioZone** elimina as bactérias e os maus odores e cria um ambiente interior bom e equilibrado, tanto nas áreas comuns como nos quartos individuais dos lares.

## Cozinhas

Com o purificador de ar **BioZone** eliminam-se as bactérias e os cheiros das cozinhas mantendo-as continuamente sem odores. Todos sabemos como é importante por exemplo manter a cozinha de um restaurante limpa e sem odores. Podemos ver a gordura e a sujidade a olho nu mas as bactérias e os esporos de mofo não são visíveis da mesma maneira. O purificador de ar **BioZone** retira as bactérias e os esporos de mofo do ar e das superfícies mesmo em áreas de difícil acesso.

## Saneamento de fumo

Após um incêndio, os apartamentos e as casas circundantes normalmente também são afetados com fumo. Com o purificador de ar **BioZone** podemos permanecer nas nossas casas ao mesmo tempo que elas são saneadas do fumo. O purificador de ar **BioZone** é muito eficaz contra fumos podendo ser utilizado por grandes empresas de saneamento e pelos bombeiros.

## Hospitais

As bactérias são um dos maiores problemas da assistência médica. A propagação de infeções aumenta de ano para ano, causa grandes sofrimentos e elevados custos à sociedade. O purificador de ar **BioZone** retira as bactérias do ar e das superfícies mesmo em locais pequenos e de difícil acesso.

# Áreas de Utilização

## **Padarias**

Há muitos esporos de fermento e pó de farinha no ar nas padarias. Os vírus e as bactérias propagam-se. O purificador de ar **BioZone** limpa e refresca o ar, retira as impurezas, os vírus, as bactérias e os maus odores. O purificador de ar **BioZone** dá melhor qualidade e sustentabilidade ao pão e melhor ambiente de trabalho aos funcionários. Impedem-se as alergias.

## **Cabeleireiros**

Os odores fortes de produtos químicos causam irritações e problemas de saúde tanto aos funcionários como aos clientes. As tentativas de melhorar a qualidade do ar implicam muitas vezes uma corrente de ar. Com o purificador de ar **BioZone** os químicos são reduzidos para um nível mais saudável, o que oferece algum alívio no que se refere a todos os problemas.

## **Ambiente escolar**

O **BioZone** resolve os problemas com a qualidade do ar deficiente nas salas de aula. As escolas obtêm um ar limpo e fresco onde estudantes e professores se podem sentir bem.

O purificador de ar **BioZone** refresca o ar pesado causador de cansaço, por exemplo em salas de computadores e trabalhos manuais. Limpa também o ar e retira odores indesejados, por exemplo em balneários e casas de banho/chuveiros.

O purificador de ar **BioZone** retira os esporos de mofo do ar e por consequência o cheiro a mofo. O purificador de ar **BioZone** cria um bom ambiente de trabalho para quem sofre de alergias.



**BIOZONE**<sup>®</sup>

ar puro em toda a parte

# Como funciona o BioZone

O ar no interior das nossas casas contém hoje em dia uma variedade de poluentes que afetam a nossa saúde. Os tapetes, os plásticos, os isolamentos, os produtos de limpeza, sprays, têxteis, condutas de ventilação sujas, etc., geram ar impuro.

Os gases, as bactérias, os esporos de mofo, etc., que se espalham através disso geram um ambiente prejudicial dentro de casa, levando a alergias, a problemas de asma, a cansaço, a baixa por doença, etc. O ar no interior das casas é hoje em dia 2 a 10 vezes pior que o ar fora de casa, dependendo do tipo de atividade, localização, etc.

**O Basic** saneia o ar em casa. Instale-o um pouco ao alto numa prateleira ou num armário onde ele se encaixar, ligue-o a uma tomada normal e desfrute do ar fresco e limpo sem impurezas. O Basic tem um **design agradável e o nível de ruído é insignificante**.

## **O purificador de ar BioZone funciona da seguinte maneira.**

O ar que passa no interior da unidade é exposto a uma **lâmpada UV** intensa eliminadora de bactérias que decompõe as impurezas orgânicas. Os comprimentos de onda especiais da lâmpada UV reagem com um catalisador (alumina), criando a partir dos gases do oxigénio e da água existentes no ar, um plasma purificador que elimina as bactérias, os vírus, os esporos de mofo e reduz os COVs (compostos orgânicos voláteis) neutralizando também os odores. O plasma, isto é, o ar ultra-limpo, é depois soprado de volta à divisão trazendo consigo o **fotoplasma** purificador que procura e elimina as impurezas nocivas (a nível molecular) em todos os cantos.

Comparados com os sistemas de purificação de ar passivos, que retiram através da filtragem as substâncias infecciosas e poluentes com uma ventoinha, os sistemas de purificação de ar baseados na tecnologia plasma são muito mais eficazes quando se pretende limpar o ar de toda uma divisão ou o ar estagnado, o que não é possível fazer com um filtro.

Além disso os sistemas de purificação de ar baseados na tecnologia plasma funcionam continuamente, dado que não ficam entupidos com sujidade e não exigem a mudança ou a limpeza de filtros. São produtos amigos do ambiente que utilizam as moléculas de oxigénio e água existentes no ar.

A nossa tecnologia reabastece o ar a partir de um excesso de iões positivos para os iões negativos.

Antes de uma trovoadas o ar está carregado com iões positivos. A trovoadas é uma das várias maneiras que a natureza utiliza para se reequilibrar. Quando há trovoadas são libertados grandes quantidades de **iões negativos**. Quando os iões negativos são introduzidos no ar dentro de casa, as partículas poluentes transportadas pelo ar juntam-se ficando pesadas demais, caindo então para o chão. Desta forma são retiradas do ar e não entram nos nossos corpos através do nosso sistema pulmonar.

# Informação prática

## **Instalação**

Instale a unidade tão alto quanto possível. Poderá colocá-la sobre uma prateleira ou um armário ou em alternativa pendurá-la na parede. A unidade está preparada com buracos na parte posterior para poder ser pendurada. Poderá até pendurá-la de pernas para o ar se quiser.

Não coloque a unidade sobre uma superfície de metal (ex., um frigorífico, geleira, aparelho hi-fi).

Não coloque a unidade junto a uma janela, onde possa haver um risco de aumento de temperatura para cima dos 40 graus Celsius. A unidade suporta temperaturas até 40 graus positivos e 20 graus negativos. Se possível, coloque a unidade junto de um tubo de entrada de ar de ventilação para uma maior circulação do fotoplasma.

Não coloque a unidade junto de um tubo de saída.

## **Segurança**

Não desaparafuse a parte de trás sem antes desligar a unidade, visto que não deverá olhar diretamente para uma lâmpada UV. A luz que vê na parte da frente, quando a unidade está a trabalhar, é apenas um reflexo da lâmpada

Verifique se o fluxo de ar para a ventoinha não fica bloqueado.

Se a unidade cair para dentro de água, desligue-a na tomada! Não insira as mãos na água.

Não utilize a unidade se o cabo ou a tomada estão danificados.

Não abra a unidade sem primeiro desligá-la da tomada.

Não substitua o adaptador, não faça as suas próprias alterações e não coloque quaisquer objetos pesados sobre a unidade.

## **O cheiro do processo de purificação**

O seu aparelho produz o chamado fotoplasma limpo, cujo cheiro pode ser comparado com o cheiro de um metal leve, eletricidade ou mesmo de lençóis limpos. O cheiro é normalmente sentido quando a unidade tem muitas impurezas a limpar. O cheiro poderá voltar mais tarde, quando a divisão começar a ficar bastante limpa e nesta altura pode-se reduzir a potência ou apenas usar o aparelho periodicamente. Poderá também reduzir o cheiro mudando o purificador para um lugar com melhor ventilação ou circulação de ar. O cheiro indica nesta situação que o nível de purificação é muito baixo e que o plasma não se une mais às impurezas. É sempre possível aumentar a potência temporariamente quando há um aumento do grau de impurezas (ex., aumento do número de pessoas, animais, fumo, etc.)

### **Substituição de lâmpada**

Depois de cerca de 1 ano de trabalho contínuo (2 anos se a unidade for utilizada apenas de vez em quando) o efeito da lâmpada UV começa a ficar reduzido e terá de ser substituída. Receberá também uma indicação disso porque a luz sob a palavra "POWER" fica vermelha.

Ponha o controlo em "Off" e desligue-a da tomada. Deixe a lâmpada arrefecer. Desaparafuse a parte de trás para ter acesso à lâmpada. Remova os clips que mantêm a lâmpada no lugar. Não será necessário reposicioná-los. Eles servem apenas para assegurar o transporte original da fábrica.

Remova cuidadosamente a lâmpada desconectando a lâmpada da base do suporte. Coloque a lâmpada nova sem tocar no vidro com os dedos. (utilize apenas uma lâmpada original da BioZone, a utilização de uma outra lâmpada invalida a garantia) Aparafuse a tampa de trás, ligue à tomada e ligue a unidade. Verifique se a lâmpada UV está acesa (luz azul ou verde).

Agora pode reiniciar o contador da vida útil da lâmpada inserindo a ponta de um clip ou um alfinete no pequeno orifício sob a palavra "RESET" e premindo durante 10 segundos. Deverá premir até que a lâmpada sob "POWER" comece a mostrar uma luz verde.

Se quiser limpar a ventoinha basta usar um spray normal de ar comprimido.

**OBS!** Resíduos perigosos! A lâmpada deverá ser colocada em recipiente próprio para lâmpadas contendo mercúrio.

<b><u>Unidade</u></b>	<b><u>Nº da lâmpada</u></b>
<b>BZ-PR45/05</b>	lampa nº 10-08010
<b>BZ -PR90/10</b>	lampa nº 10-08025
<b>BZ-PR180/20</b>	lampa nº 0-08050
<b>BZ-PR270/30</b>	lampa nº 0-08100

### **Custo de funcionamento**

As unidades da BioZone contêm uma electrónica avançada com um dispositivo próprio de fornecimento de energia, o que garante que a lâmpada UV mantenha os comprimentos de onda exigidas para uma purificação ótima. O BioZone funciona com 12V, o que o torna seguro de usar.

O purificador de ar BioZone não exige quase qualquer tipo de manutenção, é fácil de usar e é económico. Não gasta mais que 15W.

## **Manusear o Basic**

### **O botão de ON/OFF**

Prima uma vez para ligar a unidade. Ter em atenção que para a lâmpada indicadora acender demora alguns segundos. (O indicador é a pequena janela redonda debaixo do logótipo).

A lâmpada sob a palavra "POWER" deverá estar acesa quando a unidade funciona normalmente.

Quando a lâmpada sob a palavra "POWER" começar a ficar vermelha isso significa que está a chegar a altura de substituir a lâmpada da unidade.

Prima mais uma vez e a unidade entra no modo noite, isto é, ainda purifica, mas todas as lâmpadas ficam apagadas. Durante o modo noite a lâmpada sob a palavra "POWER" continuará a piscar.

Prima mais uma vez para desligar a unidade por completo.

Ter em atenção que as lâmpadas no mostrador e debaixo do logótipo podem brilhar com cores e intensidades diferentes dependendo da unidade.

### **TEMPORIZADOR**

Poderá por a unidade a trabalhar durante 2, 4 ou 8 horas. O tempo ficará definido até que seja indicada uma nova hora ou se ligue para funcionamento contínuo. Está em funcionamento contínuo quando a lâmpada sob "ON" está acesa.

### **VELOCIDADE DA VENTONHA**

LOW, MED e HIGH indicam a velocidade da ventoinha. Por exemplo, utilize LOW no quarto de dormir para um ruído mais baixo. Utilize o MED para funcionamento contínuo em divisões maiores. Utilize o HIGH se queimar algo no forno ou se houver algo mais causador de alergias.

### **Manutenção**

O Basic não exige muita manutenção. Se a unidade se encontra num ambiente com muito fumo ou pó sugerimos que se abra a unidade e se limpe a lâmpada UV com um pano embebido num pouco de álcool (de três em três meses). OBS! A lâmpada deverá arrefecer primeiro. Se não se limpar a lâmpada o grau de purificação será gradualmente reduzido.

### **Adaptador**

O adaptador vem com tomada sueca e inglesa. Se for necessário mudar, prima o pequeno grampo ao lado da tomada e vire contra os ponteiros do relógio até a tomada se soltar. Insira a tomada nova no buraco e vire no sentido dos ponteiros do relógio até ouvir um clique.

## **Especificações**

### **Tamanho**

80x270x220 mm

### **Peso**

ca 1,5 kg

### **Comprimento do cabo**

2,8 m

### **Consumo de energia**

< 15W

### **Ozono**

O nível de Ozono nunca é superior a 0.04 ppm, se a unidade for utilizada em conformidade com as instruções.

### **Ionização**

são criados iões negativos pela lâmpada UV

### **Material**

ABS, Composto de alumínio

### **Eletricidade**

12 V/ 1,5A, center pin positive

### **Suporta temperaturas entre**

-20 graus C até + 40 graus C.

### **Fabricação**

Made in China, fábrica aprovada pela EPA

### **Garantia**

1 ano

## Reclamações

Antes de uma eventual devolução do seu BioZone pedimos que controle o seguinte:

### **A ventoinha funciona mas a luz não acende:**

- a) Verifique se a lâmpada está bem atarraxada abrindo a tampa atrás.
- b) Verifique se a tampa está devidamente fechada.
- c) A unidade está equipada com um mecanismo de proteção contra o sobre aquecimento. Poderá ter sido ativado. Desligue a unidade e espere 30 minutos antes tentar novamente.
- d) A lâmpada poderá estar fundida. Substitua-a por uma nova. Contacte-nos!

### **Nem a ventoinha ou a lâmpada funcionam:**

- a) Verifique se a unidade está devidamente ligada ao adaptador e ao cabo de alimentação .  
Verifique se não há problemas com a tomada.

### **A lâmpada sob a palavra "Power" pisca a vermelho:**

- a) Verifique se a unidade está devidamente ligada ao adaptador e ao cabo de alimentação .  
Verifique se não há problemas com a tomada.  
Desligue a unidade da tomada durante 10 segundos. Ligue-a novamente. Se a lâmpada debaixo da palavra "POWER" continuar a piscar a vermelho substitua a lâmpada UV. Se continuar a piscar, tente fazer um "reset".  
Se acabou de substituir a lâmpada e a unidade está a piscar, deverá premir "reset" para que pare de piscar a vermelho.

Se nada disso funcionar contacte-nos antes da devolução, de forma a que possamos ajudar!

# Garantia

## **GARANTIA**

*Os aparelhos BioZone são fabricados e testados em conformidade com os mais recentes métodos.*

*Os componentes e materiais de fabrico cuidadosamente selecionados asseguram uma utilização despreocupada.*

*Oferecemos um (1) ano de garantia do produto tanto para a unidade como para a lâmpada a partir da data da compra.*

*O recibo da compra ou a factura servem como prova de garantia.*

*A garantia não é aplicável se o aparelho for utilizado de forma errónea, isto é, se caiu ao chão, foi exposto a água, se não utilizou lâmpadas ou fontes de alimentação originais, etc.*

*A garantia também não se aplica se o aparelho não foi utilizado de acordo com as instruções.*

*A garantia não cobre danos causados por relâmpagos.*

*Em caso de problemas contacte-nos pelo  
tel. 915395898 / 962367929;  
ou através da nossa página web, [www.biozone.pt](http://www.biozone.pt).*