



**A série AirCare contém as seguintes unidades:**

**AC-D 10** para p.ex. casas de banho individuais

**AC-D 20** para p.ex. escadas, caves ou sótãos

**AC-D 30** para p.ex. espaços do lixo, caves ou sótãos

**Áreas de utilização:**

O BioZone AirCare pode ser instalado em espaços do lixo.

O BioZone AirCare pode ser instalado em caves ou sótãos e elimina esporos de fungos e impede eficazmente o surgimento de mofo.

O BioZone AirCare pode ser instalado em casas de banho públicas com problemas de odores.



# Áreas de Utilização

## **Espaço do lixo.**

O purificador de ar BioZone elimina eficazmente os odores nos espaços do lixo.

Utilize 1 un. AirCare 30 para espaços de lixo até 40-50 m<sup>2</sup>. Em espaços de lixo maiores, será necessário, em alguns casos, instalar 2 un. AirCare 30.

## **Câmaras frigoríficas.**

A humidade constante nas câmaras frigoríficas é um terreno fértil para o mofo.

O purificador de ar BioZone impede eficazmente o surgimento de esporos de fungos e o mofo nas câmaras frigoríficas.

## **Caves e sótãos.**

Pesquisas indicam que mais de 70% das casas, mais cedo ou mais tarde, terão problemas causados pela humidade. Como consequência da alta humidade nas caves, estas zonas padecem de maus odores, mofo ou apodrecimento. Estes danos fazem o proprietário perder muito tempo, energia e dinheiro com o restauro.

Os efeitos poderão ser maus odores, sintomas de alergia em adultos e crianças, apodrecimento visível, mofo, e eventualmente crescimento de fungos na fundação da casa.

**O Biozone AirCare 20/30** instalado na cave ou no sótão impede eficazmente o surgimento de esporos de fungos e o seu crescimento.

### **Sótão**

1 un. AirCare 20, até 50 m<sup>2</sup>, 1 un. AirCare 30 até 120 m<sup>2</sup>

**Espaço de rastreamento** 1 un. AirCare 20, até 80 m<sup>2</sup>, 1 un. AirCare 30, até 150 m<sup>2</sup>

# Áreas de Utilização

## **Casas de banho públicas.**

As casas de banho são um ambiente perfeito para o surgimento de microorganismos (bactérias, vírus e mofo). Isto espalha doenças e produz maus odores. Um purificador de ar BioZone reduz os microorganismos para níveis mínimos proporcionando um ambiente confortável sem riscos de infecção.

# Como funciona o BioZone

O ar no interior das nossas casas contém hoje em dia uma variedade de poluentes que afectam 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 actividade, localização, etc.

**AirCare** purifica o ar. Instale-o um pouco ao alto na parede ou no tecto, ligue-o a uma tomada normal e desfrute do ar fresco e limpo sem impurezas. O AirCare tem um **design agradável e o nível de ruído é insignificante**.

## O 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

## Custo de funcionamento

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

AirCare quase não exige qualquer tipo de manutenção, é fácil de usar e é económico.

## Segurança

Não deverá olhar directamente para uma lâmpada UV.

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 a desligar da tomada.

## Dicas

AirCare elimina esporos de fungos do ar e faz com que seja possível utilizar um espaço contaminado pelo bolor sem riscos para a saúde. Recomendamos que a origem seja sempre eliminada.

## 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, electricidade 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.

## Instalação

Instale a unidade tão alto quanto possível, se possível no tecto. Se isso não for possível devido à altura do tecto, instale a unidade cerca de 50 cm acima da origem do problema/ odor.

Instale se possível a unidade junto de uma entrada de ar para uma maior circulação do fotoplasma. (nenhuma obrigatoriedade)

Não instale a unidade junto de uma saída de ar.

Após a instalação da placa de base na parede encaixe a cobertura.

Insira a chave no orifício ao meio e rode-a  $\frac{1}{4}$  de círculo no sentido dos ponteiros do relógio para ligar a unidade (on), ao mesmo tempo a cobertura será fechada. Retire a chave e guarde-a em lugar adequado.

# Informação prática

## Manutenção

O AirCare 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. Se a unidade estiver num espaço de lixo poderá ser aconselhável limpar a unidade por dentro e por fora 1 vez por mês.

Poderá também ser aconselhável cobrir as partes laterais com um pano se houver muitas moscas ou pó.

## 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 esta terá de ser substituída.

Pressione a chave e rode-a  $\frac{1}{4}$  de círculo no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para desligar a unidade (off) e destravar (open) a cobertura.

Desligue da tomada.

Remova a chave e alavanque cuidadosamente com uma chave de fendas ou com uma das extremidades da chave entre a placa de base e a cobertura.

Retire a cobertura. Toda a electrónica encontra-se na placa de base.

Substitua a lâmpada (utilize apenas uma lâmpada original da BioZone, a utilização de uma outra lâmpada invalida a garantia)

Coloque a cobertura (importante que seja colocada corretamente – leia na cobertura), ligue à tomada e ponha a unidade a funcionar. Verifique se a lâmpada UV está acesa (luz azul)

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

Nº da lâmpada

AC-D 10

lâmpada nº 10-08025

AC-D 20

lâmpada nº 10-08050

AC-D 30

lâmpada nº 10-08100

# Especificações

## **Ozono**

O nível de Ozono nunca é superior a 0.03 ppm, se a unidade for utilizada em conformidade com as instruções.

## **Ionização**

**Iões** negativos são criados pela lâmpada UV

## **Material**

ABS, Composto de alumínio

## **Electricidade**

12 VDC

## **Fabricação**

Made in China, fábrica aprovada pela EPA

## **Garantia**

1 ano

# Reclamações

**Antes de uma eventual devolução do seu AirCare 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 protecção contra o sobreaquecimento. Poderá ter sido activado. Desligue a unidade e espere 30 minutos antes de 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.
- b) Verifique se não há problemas com a tomada.
- c) Verifique se a tampa está no sentido certo por cima da placa base.

**Se nada disto 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).*