

SILENT IONIC BREEZER

een stille praktische luchtreiniger

Vaak wordt gedacht dat de lucht binnenshuis veel zuiverder en gezonder is dan de buitenlucht. Het tegendeel is waar. In de wetenschap dat we gemiddeld 85% van ons leven in een binnenmilieu doorbrengen is het dus zaak om die luchtverontreiniging aan te pakken. Met de **SILENT IONIC BREEZER** lost u dat probleem op. In ruimten tot 80 m² reinigt deze luchtreiniger geruisloos en professioneel de binnenlucht, zodat u ongemerkt in een gezonde omgeving kunt leven en werken.

Luchtverontreiniging in huis

In elke binnenruimte circuleren ontelbare stof- en vuildeeltjes, bacteriën, schimmels, virussen, rookdeeltjes, pollen en huisstofmijresten, die de lucht verontreinigen. Daarnaast zijn er nog de onaangename gassen en geuren van bv toiletbezoek, koken en bakken, huisdieren etc.

Al deze schadelijke stoffen kunnen een negatieve invloed hebben op de gezondheid en leiden tot bv slapeloosheid, irritatie, stress, migraine, misselijkheid, depressie, lusteloosheid en irritatie van de luchtwegen.

Hoe werkt de SILENT IONIC BREEZER?

De **SILENT IONIC BREEZER** maakt voor het zuiveren van de lucht gebruik van een UV lamp, een fotokatalytisch nanofilter, een ionisator en een elektrostatisch luchtfilter.

- Met de UV lamp worden UV-C stralen geproduceerd met een golflengte tussen 200 en 280 nm. Deze stralen zijn in staat micro-organismen onschadelijk te maken, zoals bacteriën en virussen.
- Het fotokatalytisch filter bevat titanium dioxide, dat onder invloed van UV licht geuren afbreekt en bacteriën en virussen uitschakelt.
- De ionisator 'sproeit' elektronen de lucht in door een negatieve hoogspanning op een naald te zetten. De elektronen hechten zich aan zuurstofmoleculen, die zich daarna binden aan stof –en vuildeeltjes in de lucht.
- De negatief geladen stof -en vuildeeltjes worden nu als door een magneet aangetrokken door het elektrostatisch luchtfilter. De vuildeeltjes hechten zich aan de filters en de lucht stroomt gezuiverd door.

Toepassing SILENT IONIC BREEZER

De **SILENT IONIC BREEZER** is de ideale luchtreiniger voor woon –en kantoorruimten van 30 tot 280 m³. Het verwijdert:

- Sigarettenrook en allerlei ongewenste geuren.
- Pollen, huisstofmijt, huidschilfers en andere allergenen.
- Bacteriën
- Ongezonde gassen uit vloerkleden, stofzuigers, printers en kopieermachines.

Onderhoud

Het specifieke technische concept van de **SILENT IONIC BREEZER** zorgt voor jarenlang storingvrij gebruik. Het apparaat is zeer onderhoudsarm. De elektrostatische platen die het vuil opvangen kunnen eenvoudig met een vochtige doek worden schoongemaakt.



Voordelen

- Vrijwel geen onderhoud
- Zeer lage energiekosten
- Praktisch geruisloos

Technische specificaties

Kleur	: antraciet /aluminium
Capaciteit	: 80 m ²
Montage	: Stand alone
Afmetingen	: 273x203x840 mm
Gewicht	: 4,2 kg
Aansluiting	: 230 V, 50 Hz
Verbruik	: 28 W
Geluid	: minder dan 10dB
Ionenopbrengst	: 3.000.000/m ³
Max. Ozonproductie	: 0,04 ppm



van Oosten Advies
Kanaal A nz 218
7881 KV Emmercompasuum
T: 06-18065600
www.vanoostenadvies.nl