

# DuctWorX

## De ideale luchtreiniger bij ventilatiesystemen

Bij centrale ventilatiesystemen wordt verwarmde of gekoelde lucht via een systeem van luchtkanalen en roosters in de verschillende ruimtes gebracht. De binnenkomende lucht wordt gefilterd en vieze geuren worden afgevoerd. Luchtverwarming heeft veel voordelen, zeker als het gaat om de verwarming van grote ruimten. Maar wie geeft u de garantie dat deze lucht echt schoon is? Met *DuctWorX*, de luchtreiniger die in ieder HVAC luchtkanaal past, weet u het zeker!

### Luchtverontreiniging in luchtkanalen

De lucht die bij luchtverwarming (of airconditioning) via de luchtkanalen de ruimte wordt ingeblazen wordt vooraf gefilterd, zodat grote stof- en vuildeeltjes niet in het circulatiesysteem terecht komen. Maar veel bacteriën, schimmels en andere micro-organismen en ook veel kleine vuildeeltjes worden niet door de filters tegengehouden. Bovendien is de kans groot dat de luchtkanalen op den duur vervuilen, zodat de luchtkwaliteit alleen maar slechter wordt. Om er zeker van te zijn dat de circulatielucht altijd schoon en zuiver is adviseren wij u de *DuctWorX* te installeren.

### Wat doet de *DuctWorX*?

De *DuctWorX* kan op eenvoudige wijze in elk HVAC luchtkanaal, groot of klein, worden ingebouwd. Het maakt voor het zuiveren van de lucht gebruik van een UV lamp en een fotokatalytisch filter.

- Met de UV lamp worden UV-C stralen geproduceerd waarmee micro-organismen in de langstromende lucht onschadelijk worden gemaakt. Ook breekt het de door zonlicht aangemaakte ozon (smog) af.
- Het fotokatalytisch filter heeft een speciale coating. Wanneer deze coating door de UV-C stralen wordt belicht, treedt er ionisatie op. De waterdamp in de luchtstroom wordt dan omgezet in waterperoxide damp, waardoor levende organismen in de leidingen en in de ruimtes waarin de lucht wordt geblazen worden gedood.

### Toepassing van de *DuctWorX*

*DuctWorX* is vooral geschikt voor:

- Het continue bestrijden van virussen en bacteriën in:  
Ziekenhuizen – verpleeghuizen – medische onderzoekruimtes –  
leslokalen – ontvangstruimtes –
- Het continue bestrijden van geuren en bacteriën in:  
Koelcellen - verwerkingsruimten – ruimtes met vuilcontainers –  
woningen met dierengeuren

### Voordelen van de *DuctWorX*

Ten opzichte van traditionele luchtreinigers heeft de *DuctWorX* de volgende voordelen:

- Bacteriedodende werking in combinatie met geurbestrijding
- Geen gebruik van chemicaliën
- Lage installatie –en exploitatiekosten
- Weinig onderhoud

### Technische specificaties

#### Type Mini *DuctWorX*

Behuizing	: Aluminium
Capaciteit	: 50 m2
Afmetingen	: 65x35x265 mm
Gewicht	: 0,2 kg
Aansluiting	: 230 V /50 Hz
Verbruik	: ca 5 W



#### Type *DuctWorX* Residential

Behuizing	: Aluminium
Capaciteit	: 279 m2
Afmetingen	: 150x150x285 mm
Gewicht	: 1,2 kg
Aansluiting	: 230 V /50 Hz
Verbruik	: ca 20 W

#### Type *DuctWorX* CP

Behuizing	: Aluminium
Capaciteit	: 465 m2
Afmetingen	: 230x230x430 mm
Gewicht	: 1,8 kg
Aansluiting	: 230 V /50 Hz
Verbruik	: ca 20 W



van Oosten Advies  
Kanaal A nz 218  
7881 KV Emmercompascuum  
T: 06-18065600  
[www.vanoostenadvies.nl](http://www.vanoostenadvies.nl)