



Effectieve verwijdering van:

- Verontreinigde lucht*
- Geuren*
- Chemische oplossingen*



# Over Bioclimatic BV

Levert, installeert en onderhoudt installaties in heel Nederland.



- Ervaring sinds 1976
- Actief in luchtoplossingen
- Complete oplossingen, inclusief service en onderhoud

# Wat doet Bioclimatic BV

- ▣ Wij adviseren bij:
  - Infectie risico's
  - Lucht of geurproblemen
- ▣ Wij leveren:
  - Complete lucht systemen
  - Ionisatie apparatuur
  - UV-C apparatuur

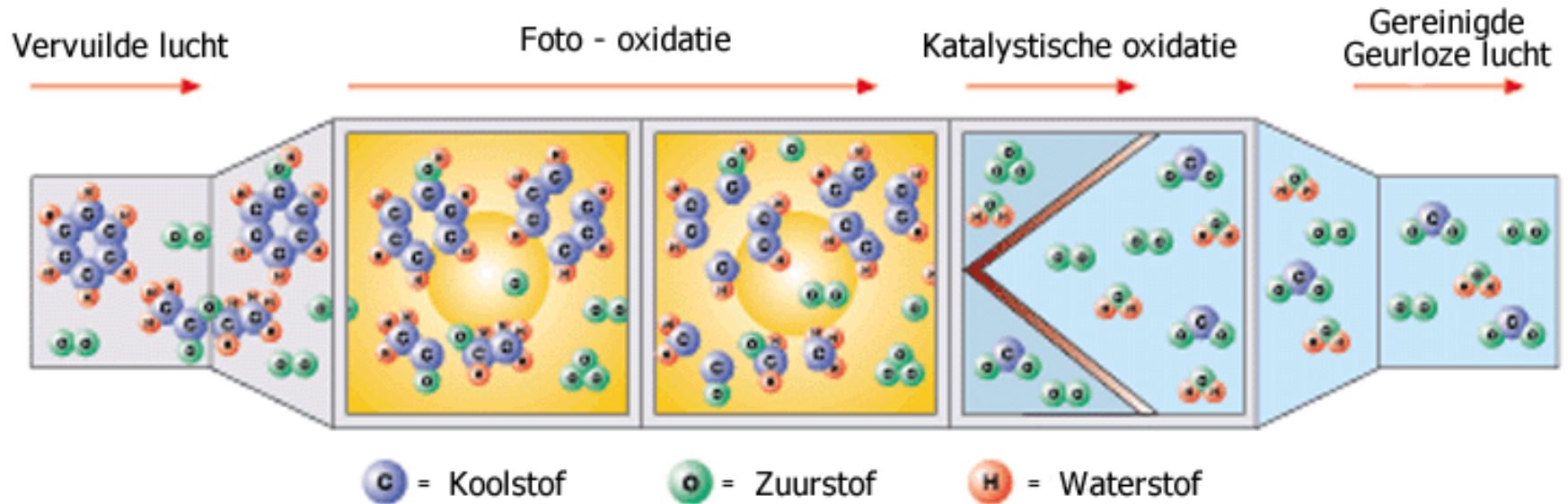


# Over PHOENIX Luchtreiniging

- ▣ De oplossing voor geuroverlast of emissie problemen
- ▣ Zeer effectief
- ▣ Milieuvriendelijk en duurzaam
- ▣ Geen opstartkosten
- ▣ Binnen en buiteninstallatie
- ▣ 90% geurreductie
- ▣ Modulair opbouwsysteem



# Functie principe



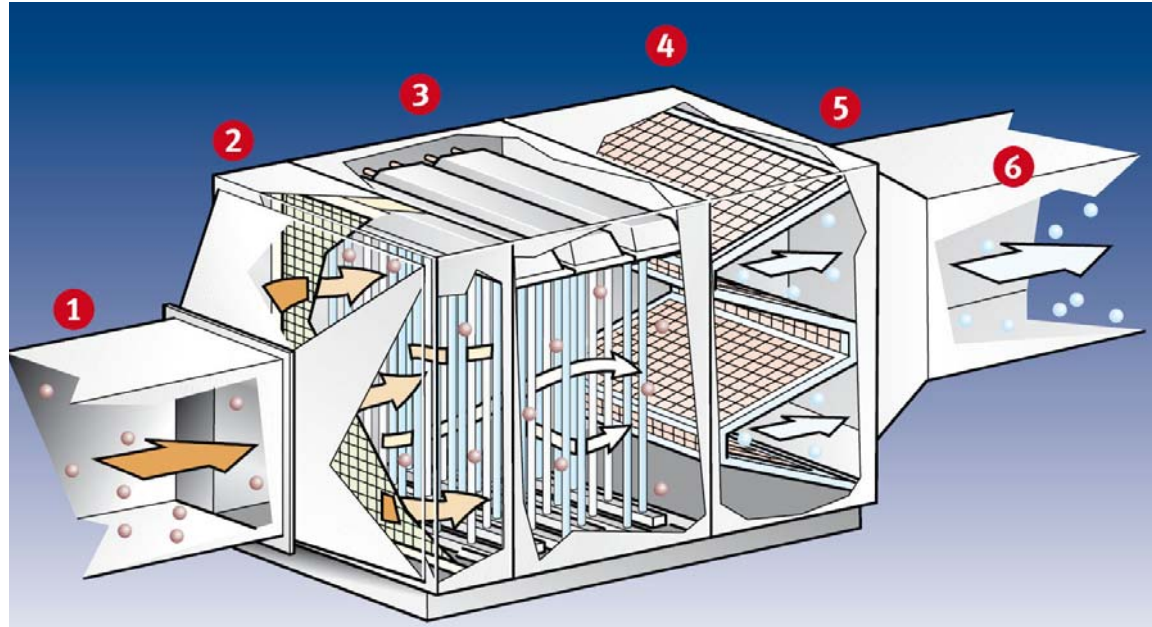
# Werking

3. Foto oxidatie module

4. Katalytische oxidatie

5. Ventilator

2. Aerosol filter



1. Vervuilde lucht

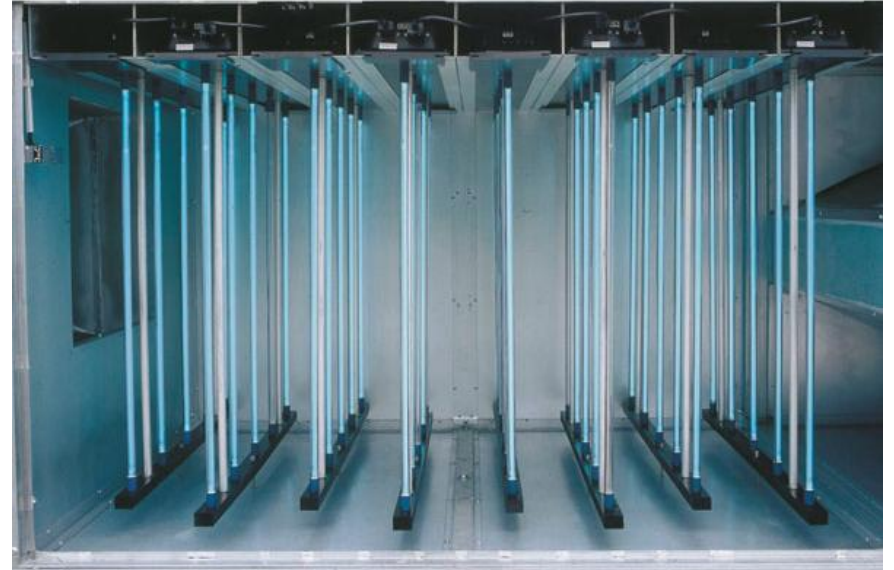
6. Schone,  
geurloze lucht

# Foto - oxidatie

Foto oxidatie is het principe van oxidatie in de lucht door het genereren van hoog reactieve zuurstofradicalen, deze worden opgewekt door UV straling.

**Foto oxidatie bestaat uit twee reacties:**

1. Rechtstreekse fotolyse
2. Oxidatie door reactieve zuurstof radicalen



# MIA/Vamil regeling

De **MIA** biedt ondernemers die investeren in milieuvriendelijke bedrijfsmiddelen een extra belastingaftrek. **Tot 40 procent** van het investeringsbedrag mag worden afgetrokken van de fiscale winst.

De **Vamil** biedt een liquiditeits- en rentevoordeel. Ondernemers die Vamil voor een bedrijfsmiddel toepassen mogen dit bedrijfsmiddel willekeurig ofwel vrij afschrijven.

*Op het PHOENIX systeem kan zowel MIA als Vamil toegepast worden*

**Soort vervuiling:**

Geur van afvalwater

**Luchthoeveelheid:**

500 m<sup>3</sup>/uur

**Vermogen:**

0,48 kW



Referentie project: afvalwater zuiveringsinstallatie

Olympia, België

**Soort vervuiling:**  
Chemische oplossingen

**Luchthoeveelheid:**  
50.000 Bm<sup>3</sup>/uur

**Off gas:**  
200 mgC/m<sup>3</sup>

**Vermogen:**  
32 kW



Referentie project: coating installatie

Siemens verkeerstechniek, Graz, Oostenrijk

**Soort vervuiling:**

Geur

**Luchthoeveelheid:**

30.000 m<sup>3</sup>/uur

**Temperatuur:**

max. 40°C

**Relatieve luchtvochtigheid:**

max. 85 %

**Off gas:**

1.200 GE/m<sup>3</sup>

**Schone lucht:**

<76 GE/m<sup>3</sup>

**Vermogen:**

12 kW



Referentie project: afval verwerkingsinstallatie

Afvalverwerking Singhofen, Duitsland

**Soort vervuiling:**

Geur van smeermiddelen bij  
laser snij proces

**Luchthoeveelheid:**

12.500 Bm<sup>3</sup>/uur

**Vermogen:**

14 kW



Referentie project: productie van zaagmachines

Andreas Stihl AG & Co, Duitsland

**Soort vervuiling:**

Chemische oplossingen

**Luchthoeveelheid:**

20.000 m<sup>3</sup>/uur

**Off gas:**

260 mgC/m<sup>3</sup>

**Vermogen:**

33,2 kW



Referentie project: spuitcoating proces (autoradios)

Alpine electronics, Hongarije

**Soort vervuiling:**

Restaurant geur

**Luchthoeveelheid:**

3.000 Bm<sup>3</sup>/u

**Vermogen:**

1,15 kW



Referentie project: Chinees restaurant

Bad Mergentheim, Duitsland

**Soort vervuiling:**

Chemische oplossingen uit trein tankstellen

**Luchthoeveelheid:**

12.000 Bm/u

**Off gas:**

150 mg/m<sup>3</sup>

**Vermogen:**

15,6 kW



Referentie project: afzuiging tankwagens

Kaminski Waggonbau, Duitsland

**Soort vervuiling:**

Geur, vet

**Luchthoeveelheid:**

2 x 15.000 m<sup>3</sup>/uur

**Temperatuur:**

Max 140°C

**Vermogen:**

2 x 8 kW

BY – PASS SYSTEEM



Referentie project: chips productielijn

Snack foods Veurne, België

# Samenvatting



- Effectieve luchtreiniging
  - VOC
  - Geuren
  - Oplosmiddelen
- Milieuvriendelijk en duurzaam, staat op de MIA/VAMIL milieulijst
- Test mogelijk om afbraak te garanderen

# Contact

- Bioclimatic BV
- Luzernestraat 53a
- 2153 GM Nieuw-Vennep
  
- T: 0252 - 626962
- F: 0252 - 626979



[www.bioclimatic.nl](http://www.bioclimatic.nl)



[info@bioclimatic.nl](mailto:info@bioclimatic.nl)