UVMATIC™ + UVMATIC Plus™
Lucht- en oppervlaktereiniging

Wat is UVMATIC:

- Een 230V wandmontage unit voor lucht- en oppervlakte reiniging die 24/7 luchtcirculatie genereert in een ruimte
- Een unit die in eerste instantie is ontwikkeld voor elimineren van geur in spoelruimten in aanvulling op de Pulpmatic verpulveraars
- Tevens aangetoond effectief in het elimineren van virussen, schimmels en micro organismen in de lucht en op oppervlakten
- Een apparaat dat naast de bestaande reinigingsprotocollen een bijdrage levert aan een veiligere omgeving voor eenieder

Hoe werkt het?

- Een UV-C lamp en metalen katalysator produceert reactieve lucht
- De reactieve lucht bevat fotoplasma, Ozon en negatieve ionen
- De reactieve lucht wordt in de ruimte geblazen en vermengt zich zowel in de omgevingslucht en daalt neer op de oppervlakten
- Deze combinatie elimineert:

1. Virussen
2. Bacteriën
3. Vieze geur
4. Schimmelsporen
5. Vluchtige chemische dampen

Hoe werkt het?

1 Fotoplasma elimineert

Bacteriën Virussen
Schimmels en Micro Organismen

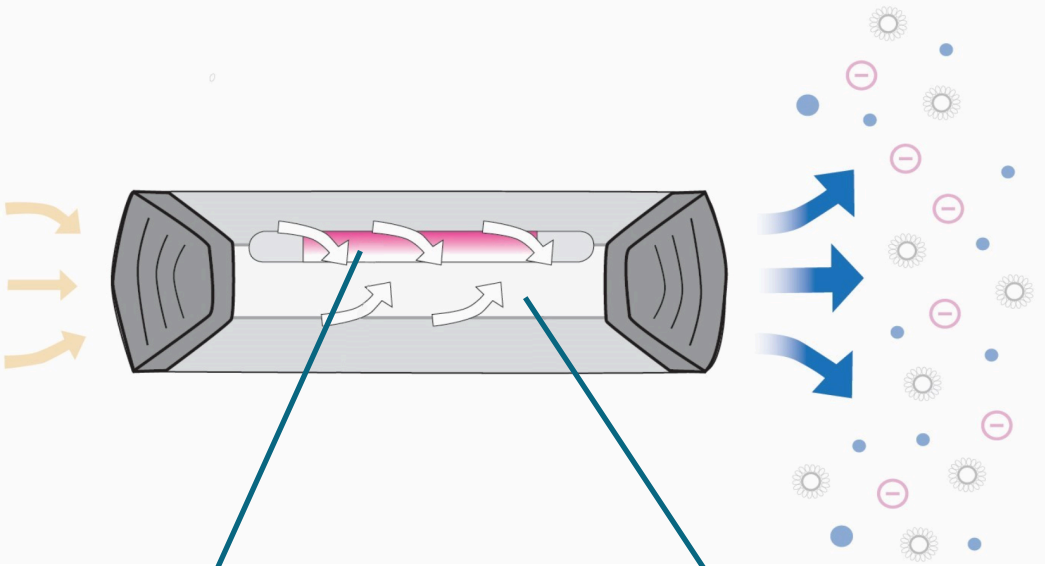
2 Ozon genereert

Reactieve energetishe zuurstof
en desinfecteert de lucht

3 Negatieve Ionen

Optimaliseren het proces
en verwijderen besmettingshaarden

Verontreinigde lucht wordt aangezogen en behandeld met UV-licht en fotokatalytische oxidatie



Bacteriën en virussen in de lucht en op opervlakten worden gedood door ontstane Ozon, fotoplasma en negatieve ionen

4 UV licht elimineert

Bacteriën Virussen
Schimmels en Micro Organismen

5 Foto catalysche oxidatie

Breekt vluchtige organische
stoffen als methaan af

Onafhankelijke testresultaten:

- UVMATIC geeft een vermindering van het coronavirus, hPIV-3 & H5N1
  met 5,7 log reductie van (99,9998%) binnen 0,44 sec

- UVMATIC geeft een vermindering van E. Coli en Listeria met 5 log reductie (99,9999%) binnen 2 minuten

- Testen toonden aan dat alle sporen van Listeria, E. Coli en Salmonella na 24 uur gebruik door de effectiviteit van fotoplasma, verwijderd waren

- De uitgestoten hoeveelheid Ozon mag volgens de Europese richtlijn binnenshuis 0,2 ppm zijn. De UVMATIC straalde slechts 0,05 ppm uit en bleef ruim onder de toelatingsnorm

- 1 log reductie = 90% van een bepaald aantal microben voor 90% gedood, 6 log staat voor 99,9999% reductie
- ppm = parts per million.
- Testresultaten via: The Centre National de la Recherche Scientific (WHO organisation), Tri-Tech laboratories Inc USA en SGS wereldleider op gebied van inspectie, controle, analyse en certificering.

UVMATIC voor permanente lucht- en oppervlaktereiniging 24/7

UVMATIC bestemd voor open ruimten zoals:

- Consultatie ruimten
- Receptie / balie ruimten
- Wachtkamers
- Spoelruimten
- Kleedkamers
- Toiletruimten
- Keukens en restaurants
- Gangen

UVMATIC in 3 versies:

1. UV Lamp 10 voor open ruimten oppervlakte 6m² - 15m²
2. UV Lamp 20 voor open ruimten oppervlakte 15m² - 25m²
3. UV Lamp 30 voor open ruimten oppervlakte 25m² - 35m²

Nb: UVMATIC standaard uitvoering met UV Lamp 20 voor ruimten van circa 15m²
Effectiviteit UVMATIC is mede afhankelijk van luchtstromen in de ruimten en bovengenoemde waarden gelden dan ook als richtlijn

UVMATIC samengevat:

- Duurzaam, verminderd noodzaak milieu belastende chemische middelen
- Energiezuinige UV lamp van 16W en levensduur van 9000 uur
- Werkt volledig automatisch en volcontinue 24/7
- Bevat geen te reinigen filters
- 1x jaarlijks technische controle ventilator en UV lamp
- 230V wandmontage vlak onder plafond
- **Bruto advies verkoopprijs € 595,— per stuk**