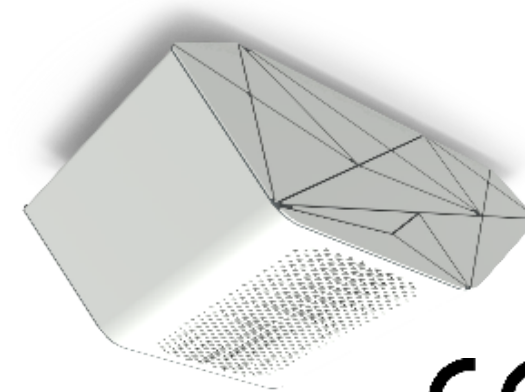


Produkt presentation BORA 250

Hur funkar det?

BORA 250 behandlar inkommande skadlig luft med en Fotokatalytiskreaktor. Luften passerar genom ett dammfilter och kommer sedan i kontakt med NPCO (förbränningsenheten "KtV") och LED ljuskällan. NPCO* En kemisk-fysisk reaktion skapas och den renade luften passerar genom ett "KtV" filter, som tar bort alla skadliga ämnen och lukter. Bora är en tyst och smidig enhet med mycket låg energi förbrukning.



BORA 250 NPCO har testats mot Sars-Cov-2

*VOC: Volatile Organic Compounds
*NPCO: Nano Photo Catalytic Oxidation

Jämförelse av Saneringsteknik som stöds och dokumenteras av vetenskapliga bevis.

| | HEPA filters | elektrostatisk | ozon | uV | joniserar | BORA 250 fotokatalysator |
|-------------------|--------------|----------------|----------|----------|-----------|--------------------------|
| Mögel | Medioker | Bra | Bra | Bra | Medioker | Utmärkt |
| Bakterier & virus | Medioker | Medioker | Bra | Bra | Medioker | Utmärkt |
| Kvalster | Medioker | Medioker | Medioker | Bra | Medioker | Utmärkt |
| Gaser | Medioker | Medioker | Bra | Bra | Medioker | Utmärkt |
| Dofter | Medioker | Bra | Bra | Bra | Bra | Utmärkt |
| Rök | Bra | Bra | Bra | Medioker | Utmärkt | Bra |
| VOC* | Medioker | Medioker | Bra | Bra | Medioker | Utmärkt |

Reference: Keith Ho, "Development of Advanced Catalytic Oxidation Technology for Air Pollution Control", in Knowledge Transfer Conference, Hong Kong 11/8-9/2010

Teknisk Data

Flöde: 250 m³/h
Strömförsörjning: 12/24 VDC
Effekt: 30W
Ljuskälla: LED synbart vit ljus
Livslängd LED: 40.000 h
Ljudnivå: max. 45 DbA (1m avstånd)

Partikelfilter: G4 (eff. Gravimetrisk 85/95%)

Dimensioner (mm): (L x B x h): 440 x 296 x 165

Underhåll: Filter rengöring (ta bort damm) krävs

Färger



Huvudpunkter

- Minimalt underhåll
- Mycket låg energiförbrukning
- Ingen UV strålning eller kemikalier
- Inget komposteringsavfall, endast en liten mängd CO2 och vattenånga