

# Produkt presentation BORA 50

## Hur funkar den?

BORA 50 behandlar inkommande skadlig luft med en Photokatalytiskreaktor. Luften passerar genom ett damm filter som sen kommer i kontakt med NPCO (förbränningsenheten "KtV") och LED ljuskällan. NPCO\* Kemisk-fysisk reaktion inträffar och den rena luften är utsläppt genom ett "KtV" filter, som tar bort alla skadliga ämnen och lukter. Bora är en tyst och smidig enhet med låg el förbrukning.



BORA 50 NPCO har testats mot Sars-Cov-2

Jämförelse av Saneringsteknik som stöds och dokumenteras av vetenskapliga bevis.

	HEPA filter	elektrostatisk	ozon	uV	joniserar	BORA 50 fotokatalys
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

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

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

## Teknisk Data:

Luftflöde : 50 m<sup>3</sup>/h  
Effekt: 18 W  
Strömkälla: 12 Vdc  
Ljus källa: LED synligt vitt ljus.  
Livslängd LED: 40.000 h  
Ljud nivå: Max 20 DbA (1 m avstånd)

Vikt: 1Kg  
Partikel filter: G4 (eff. gravimetric 85/95%)  
Mått: (L x W x h): 165 x 150 x 75 mm  
Underhåll: Filter rengöring (ta bort damm)

## Huvudpunkter:

- Minimalt underhåll
- Låg el förbrukning
- Ingen UV strålning eller kemisktutsläpp.
- Inget komposteringsavfall, bara en liten mängd CO<sub>2</sub> och vattenånga