



BORA 250

Bus en Touring car tot 12 meter

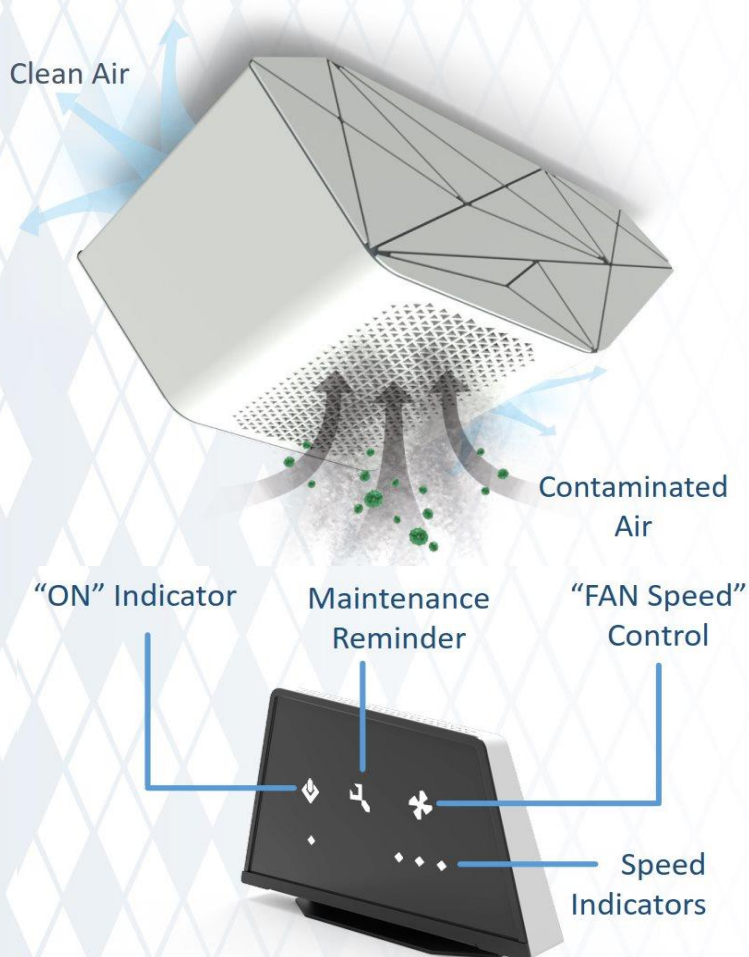
Toepassing

BORA 250 is een gepatenteerd luchtzuiveringsapparaat met actieve filter dat bedoeld is voor gebruik in een gesloten omgeving, meer specifiek voor voertuigen voor personenvervoer. Het systeem is gebaseerd op het principe van fotokatalyse (WO₃ + Zichtbaar LED-licht). Dit proces voert de lucht over een filtermedium dat is geïmpregneerd met een oplossing van kopermetalen nanoclusters.

Het apparaat maakt geen gebruik van extra elektrostatische of mechanische filtering. Het apparaat vereist geen gebruik van enig type biocide chemische stoffen of potentieel schadelijke lichtbronnen. Daarom kan het veilig worden gebruikt in nabijheid van mensen.

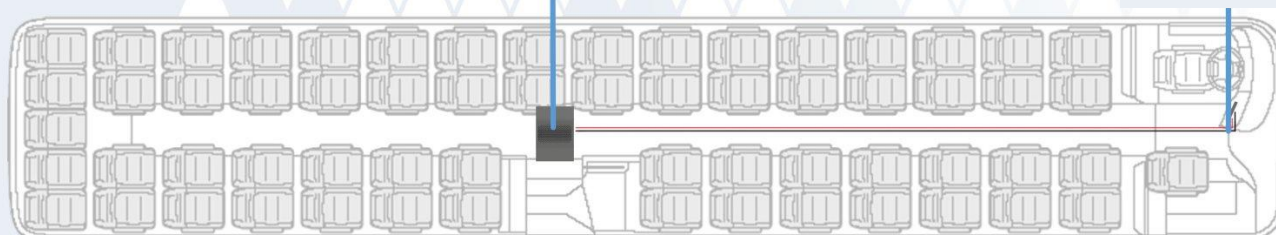
De oxidatiereactie die door de katalysator wordt gecreëerd, vormt producten die de lucht ontsmetten en zuiveren door het systematisch elimineren van schadelijke stoffen zoals: Virussen, SARS-CoV-2(*), bacteriën, schimmels, VOC's, slechte geuren PM2,5 en PM10.

AUTOCAR Air Sanitizer



BORA 250 luchtfilter : centraal in de bus

Controle Paneel Dashboard



Toegankelijke voorfilter



Eigenschappen

Voeding: 12 – 24 V/dc
 Vermogen : 40 W
 Dashboard Control Panel
 3 instelbare debiet standen
 Debiet bij hoogte snelheid : 250 m³/u.
 LED indicator AAN/UIT
 Alarm onderhoud
 Gemakkelijke toegang tot voorfilter
 Reinigbare voorfilter
 Geluidsniveau : 58 dBA op 1 meter afstand
 Afmetingen: 440 x 296 x 165 mm.

(*): NPCO + "KtV" technologie is getest en effectief tegen Sars-CoV-2. Binnen 10 minuten is de virale last in de lucht met 98,2% gedeactiveerd en binnen 30 minuten is deze volledig gedeactiveerd. De test werd uitgevoerd door het San Raffaele Ziekenhuis in Milaan.

Sars-Cov-2 San Raffaele Test



Cont PFU/ ml di media EXP 2



made in Italy

Distributor for BELGIUM : TECHNICAL SALES



Lieven Dewaele
 Frans Vanderlindenlaan 4
 8500 KORTRIJK

lievendewaele.dta@gmail.com
 T: +32 475 260518

Vergelijking luchtfilter-technologie

	HePa Filters	Electrostatic	Ozone	UV	Ionizer	Photocatalysis
schimmels	Middelmatig	Goed	Goed	Goed	Middelmatig	Excellent
bacteriën & virus	Middelmatig	Middelmatig	Goed	Goed	Middelmatig	Excellent
mijten	Middelmatig	Middelmatig	Middelmatig	Goed	Middelmatig	Excellent
gassen	Middelmatig	Middelmatig	Goed	Goed	Middelmatig	Excellent
geuren	Middelmatig	Goed	Goed	Goed	Goed	Excellent
rook	Goed	Goed	Goed	Middelmatig	Excellent	Goed
VOC	Middelmatig	Middelmatig	Goed	Goed	Middelmatig	Excellent

Beschikbare kleuren

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

