



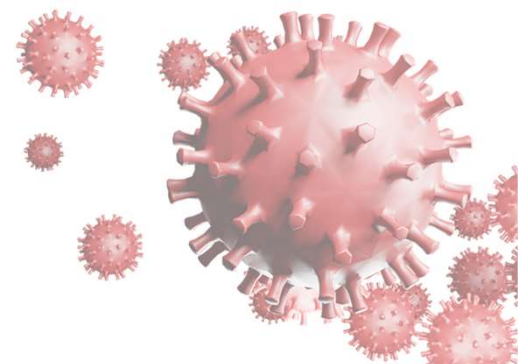
ACTIEVE MONITORING EN REINIGING FULL PLUG & PLAY

Luchtkwaliteit heeft een aantoonbare relatie met onder andere concentratie, werk- en leerprestaties en het lichamelijke weerstandsvermogen; een kwart van het ziekteverzuim wordt gerelateerd aan een ongezond binnenklimaat. Veel gebouwen hebben dan ook structureel te hoge CO₂- en fijnstof concentraties.

Door toepassing van realtime 24/7 monitoring en alarmering kan de oorzaak worden gevonden en voorkomen voor klachten als onder andere allergieën, hoofdpijn, concentratieproblemen en last van de luchtwegen. Door het toepassen van directe luchtreiniging voorkomt u deze klachten en bewaakt u dit d.m.v. de realtime monitoring.



Onze actieve luchtreiniger werkt niet alleen tegen pollen en stofdeeltjes maar heeft ook een bewezen effectiviteit van wel 99% bij SARS virussen, geborgd door onze actieve monitoring.





TRIAD
Service & Onderhoud

Plug & Play actieve luchtreiniger

✓ Verwijdert schimmels, bacteriën, virussen en geuren

In ieder gebouw zijn schimmels, bacteriën, sporen, virussen en geuren aanwezig. Dus ook in de lucht die we inademen. Dit is normaal, behalve wanneer het aantal organismen stijgt tot een ongezonde hoeveelheid. Dan krijgen we last van het zogenaamde "sick Building syndrome".

✓ Uitermate geschikt voor scholen, kantoren en ziekenhuizen

Helaas moeten velen van ons leven en werken in gebouwen en ruimtes die "ziek" zijn. Zieke gebouwen maken mensen ziek. Vaak is men zich hiervan niet bewust. En meestal worden dan juist diegenen die we het meest willen beschermen getroffen. Denk aan kinderen in scholen en kinderdagverblijven, oudere mensen in bejaardenhuizen of patiënten in ziekenhuizen. TRIADE Service & Onderhoud biedt met deze actieve luchtreiniger oplossingen voor binnenluchtproblemen.

✓ Intelligent ontwerp

Door het intelligente ontwerp is de unit enorm eenvoudig te installeren, de plafondtegels kan worden verwijderd en de unit kan met een stekker op het lichtnet worden aangesloten. Een regelbare energiezuinige radiaalventilator met laag geluidsniveau circuleert de lucht in de ruimte. Binnen een enorm korte doorlooptijd gerealiseerd.

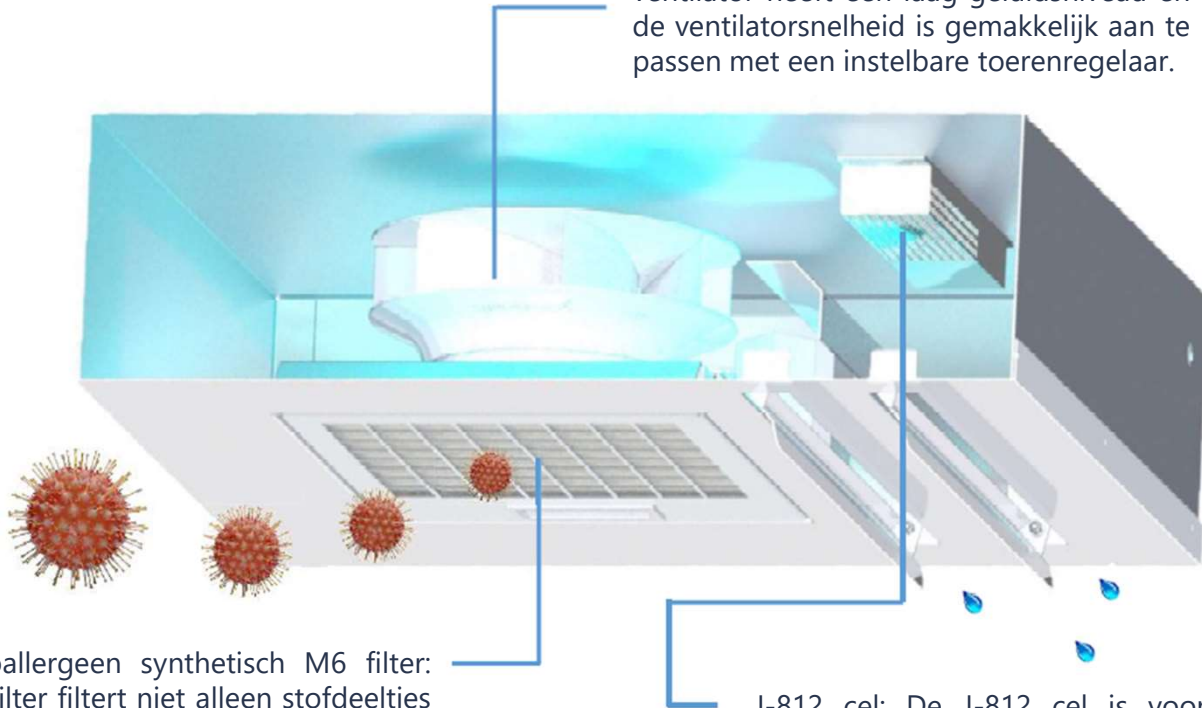
Daarnaast is de unit voorzien van een hypoallergeen M6 filter die naast stofdeeltjes ook pollen en grassen verwijdert, dit vermindert hooikoortsklachten sterk. Behalve het periodiek vervangen van het filter is de unit nagenoeg onderhoudsvrij en geschikt om jaren lang trouwe dienst te doen.





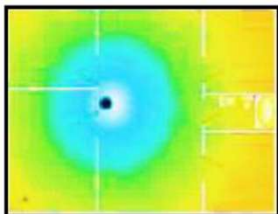
Hoe werkt dat dan?

Energiezuinige radiaalventilator: De radiaal ventilator heeft een laag geluidsniveau en de ventilatorsnelheid is gemakkelijk aan te passen met een instelbare toerenregelaar.

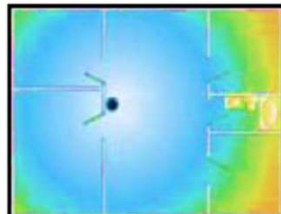


Hypoallergeen synthetisch M6 filter: Het filter filtert niet alleen stofdeeltjes maar ook pollen en grassen dit zal onder andere hooikoorts-klachten doen verminderen.

J-812 cel: De J-812 cel is voorzien van gepatenteerde technologie en is extreem effectief doch vriendelijk voor het milieu. De cel maakt gebruik van een methode die vriendelijke oxidatoren produceert. De cel zet de aanwezige micro-organismen (bacteriën, virussen, schimmels), gassen, geuren en VOC's in fracties van een seconde om in zuurstof en waterstof.



Na 6 uur



Na 1 dag

De oxidatoren die vrijkomen bij het systeem zijn zeer effectief doch vriendelijk.

Met vriendelijk bedoelen we onschadelijk voor mens, dier en plant. Dit in tegenstelling tot andere oxidatoren zoals fluor of chloor. Binnen de J-812 cel wordt d.m.v. een breed spectrum Uv-licht gericht op een katalysator. Deze katalysator is samengesteld uit 4 verschillende unieke metalen: titanium, zilver, rhodium en koper. Door deze combinatie en een zeer geringe hoeveelheid vocht die aan de omgevingslucht wordt onttrokken, ontstaat het oxidatieproces waarbij vriendelijke oxidatoren vrijkomen die tijdens het oxidatieproces omgezet worden in zuurstof en waterstof. Met de, door de J-812 cel, geproduceerde oxidatoren bootsen we in de natuur voorkomende reinigingsprocessen na.



Plug & Play actieve monitoring

✓ Altijd, overal actueel en paraat.

Voor blijvende resultaten en dus een echt gezond en fris klimaat gebruik je een oplossing die continue inzicht verschaft en proactief waarschuwt als dat nodig is. Geen schattingen, berekeningen of prognoses, maar permanente bemonstering die zorgt voor fijnmazig inzicht in actuele luchtkwaliteit.

✓ Uitermate geschikt voor scholen, kantoren en ziekenhuizen

Door te meten met de zeer uitgebreide sensoren, ontwikkeld door onze partner FeelPlace™, wordt de meetdata voortdurend naar het online cloud portaal verzonden en kunnen de juiste beslissingen op basis van actuele feiten en waarden in combinatie met structurele maatregelen geïmplementeerd worden.

✓ SMART Building en Predictief onderhoud

Door het toepassen van actieve monitoring is niet alleen de actuele staat van uw binnenklimaat in beeld, maar is het ook mogelijk om predictief onderhoud uit te voeren. Niet meer op basis van standaard cycli, maar acteren op afwijkingen. Hiermee worden storingen geëlimineerd voordat het klachten worden. Kosten reducerend en optimaal comfort voor uw gebruikers.

De informatie is op elk gewenst moment online beschikbaar voor visualisatie, analyse en desgewenst downloaden van geautomatiseerde periodieke rapportages. Smart maintenance oplossingen die belanghebbenden direct online inzicht geven in onder andere temperatuur, relatieve vochtigheid, kooldioxide, vluchtige organische stoffen (TVOC), en fijne deeltjes (PM0.5, PM1.0, PM2.5, PM4 en PM10).

Tot onze mogelijkheden behoort ook het leveren van maatwerk dat aanvullend is op onze oplossing. Wanneer het bijvoorbeeld gewenst is om andere parameters te meten of afwijkende type loggers toe te passen dan hebben wij de mogelijkheden om dit te realiseren.

 FEELPLACE



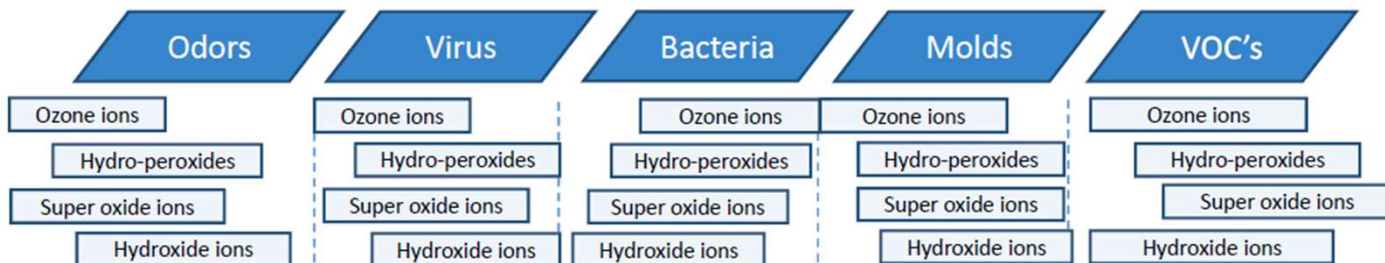


Specificaties en resultaten

Hieronder een overzicht van testresultaten van onze luchtreiniger op diverse micro-organismen:

virussen	Reductie % (24 uur)	Bacteriën	Reductie %
SARS virus	99+%	Staphylococcus Aurus (MRSA)	98+%
Norwalk Virus	99+%	Methicillin Resistent	99+%
Avian Flu virus (vogelgriep)	100%	Streptococcus Sp.	96+%
H1N1	99+%	Pseudomonas Sp.	99+%
schimmels/gist		Listeria.	99+%
Strachybotrys chartarum	99+%	Escherricha coli	98+%
Canadida albicans	99+%	Bacillus spp.	99+%

Onderstaande schema toont de effectiviteit van de verschillende oxidatoren. Doordat verschillende oxidatoren worden gecombineerd neemt de effectiviteit ervan enorm toe.



De volgende resultaten zijn behaald in tests door commerciële instanties, overheidsinstanties en academische onafhankelijke labs:

- ✓ 4-log reduction (99.99%) surface bacteria reduction
- ✓ Over 80% VOC reduction
- ✓ 97% Airborne bacterial reduction
- ✓ 85% Odor reduction
- ✓ 99.99% Bacteria in water reduction
- ✓ 97% Airborne mold reduction
- ✓ Hospital approvals Infectious Diseases - U.S. and international
- ✓ 99% Food surface microbial reduction
- ✓ Approved by the USDA, FSIS and FDA for use in food processing plants
- ✓ Fox News three-part indoor air series featured RGF and concluded substantial mold and bacteria reductions
- ✓ RGF's technology has been featured on Fox, ABC, CBS and in Popular Science Magazine



FEELPLACE **Specificaties en resultaten**

De IAQS sensor (Indoor Air Quality Sensor) is het hart van het monitorings systeem. Alleen deze sensor is nodig om al deze meetwaarden te kunnen meten:

- ✓ temperatuur
- ✓ relatieve vochtigheid
- ✓ Kooldioxide
- ✓ vluchtige organische stoffen (TVOC)
- ✓ fijnstof (PM0.5, PM1.0, PM2.5, PM4 en PM10)
- ✓ drukverschil tussen binnen en buiten
- ✓ absolute luchtdruk.

Onze innovatieve IAQS unit bevat alle sensoren in één apparaat waardoor u zeer eenvoudig én efficiënt te werk kunt gaan. Dit stukje hardware stuurt de meetgegevens draadloos, via een aan internet gekoppelde gateway, door naar ons cloud portaal. Hierin heeft u te allen tijde zowel actueel als historisch inzicht.

- ✓ Makkelijke installatie van de slimme meters
- ✓ Continu inzicht in de luchtkwaliteit, actueel en historisch
- ✓ Inzicht in ventilatie- en stookgedrag
- ✓ Handvatten voor energiebesparingen
- ✓ Verlaging werkdruk pedagogisch medewerkers
- ✓ Automatische alarmering via sms en e-mail
- ✓ Automatische periodieke toezending logboeken
- ✓ Koppeling naar o.a. ouder portalen en facilitair management portalen via JSON applicatie
- ✓ Voldoen aan RIVM richtlijn
- ✓ Voorbereid op de toekomst





FEELFACE COVID-19 Toegangscontrole

In verband met de huidige pandemie, bieden wij samen met onze partner Feelplace™, aanvullend de mogelijkheid tot het toepassen van de FeelFace™ toegangscontrole d.m.v. temperatuur herkenning (Koorts meter) en aanwezigheid van mondkapjes.

De FeelFace koorts scanner is een complete 'plug and play' oplossing om in te zetten bij toegangsbeheer voor alle denkbare locaties, bedrijven en instellingen.

Onze FeelFace module is een koortsscanner en mondkapscanner in één. U scant hiermee klanten, bezoekers en personeel snel en efficiënt op verhoging of koorts. Een persoon met verhoging of koorts kan direct worden gedetecteerd en zonder direct contact worden verzocht weg te gaan. Hiermee voorkomt u dat uw medewerkers besmet raken.

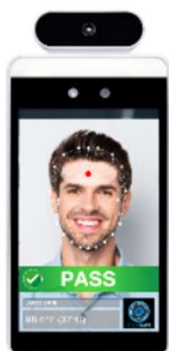
De FeelFace module is dus tevens geschikt om het dragen van mondkapjes te detecteren. Dit biedt uitkomst voor organisaties waar het dragen van mondkapjes verplicht is. Deze optie is eenvoudig in de module te activeren wanneer deze ingezet dient te worden.

De scantijd is 1 a 2 seconden, rij-vorming wordt daarmee voorkomen. De scan is uiterst nauwkeurig. Ook vanuit een hoek wordt de scan goed uitgevoerd, mensen hoeven er dus niet 100% recht voor te staan.

FeelFace Zonder Voet

De FeelFace zonder voet is geschikt om direct op toegangspoorten te monteren. Bijvoorbeeld bij winkels, in winkelcentra, garages, kantoren, OV-gebieden en meer.

Dit systeem met 8 inch IPS Lcd-scherm is eenvoudig te monteren door uw eigen installatiedienst. Desgewenst kunnen wij telefonisch assisteren bij de montage of het geheel volledig voor u monteren.



FeelFace Desktop Voet

De FeelFace Desktop is het tafelmodel van deze serie. Dit desktop model is ideaal om op een balie te plaatsen of bij meetings waar 1-op-1 gesprekken plaats vinden.

Vanwege het compacte formaat is deze uitvoering overal eenvoudig toe te passen. De standaard waarop de scanner is bevestigd, is slechts 28 cm breed. Onderin de standaard zit een strook met LED-verlichting, voor extra aandacht.



FeelFace Standaard 60 en 110

De FeelFace standaard 60 en 110 is de ideale uitvoering bij de entree van ieder bedrijf en gebouw: winkel, hal, wachtruimte, openbare gelegenheid, kantoorlobby, bij de balie, enz.

Overal waar mensen naar binnen moeten, past de met toegepaste LED-verlichting en ruimte besparende FeelFace module met 60cm of 110cm hoge kolom. En zeer stevige voet.

