



Overzichtelijk dashboard

Hoe effectief zijn je luchtreinigers? Hoeveel lucht zuiveren ze? Wat is de clean air delivery rate (CADR)? En hoeveel energie gebruiken ze? Bekijk je CARA dashboard om simpel en snel antwoord te vinden op deze vragen, op maat gemaakte rapporten te analyseren en data uit het verleden te bekijken.

Real-time monitoring

Dankzij real-time data en sensoren zijn je industriële luchtreinigers altijd geoptimaliseerd om te voldoen aan jouw specifieke wensen. Of je nou wettelijke voorschriften wil naleven of je energiekosten wil verlagen: kijk live mee hoe aanpassingen en optimalisaties je luchtkwaliteit én bedrijfsresultaten verbeteren.

Slimme luchtzuivering

CARA kijkt naar jouw luchtzuiveringsbehoeften en past je luchtreinigers daar op aan: volledig automatisch. Onze geavanceerde slimme technologie analyseert je omgeving en anticipeert continu op veranderingen. Maar het wordt nog beter: CARA kiest altijd voor een optimale kosteneffectiviteit en levert dan ook precies de juiste hoeveelheid magie voor jouw luchtzuivering.

Maximale intelligentie

Met CARA (Clean Air Remote Application), onze app voor zuivere lucht op afstand, kan je de luchtkwaliteit in je bedrijf nog beter en efficiënter regelen en ook meer kosten besparen.

Maximale veelzijdigheid

- Dankzij het modulaire systeem kunnen we een luchtreiniger maken voor jouw individuele omgeving.
- Verschillende filters kunnen op veel verschillende manieren worden gecombineerd, zo heb je talrijke mogelijkheden om je stofprobleem probleemloos aan te pakken.
- Er zijn meerdere ophangopties, waardoor je de units overal kan positioneren om efficiënt alle vervuiling op te vangen.
- Toekomstbestendige en moeiteloze flexibiliteit. Wanneer jouw bedrijf groeit en verandert, kan je gemakkelijk units verplaatsen en filtermodules toevoegen of verwijderen.

Maximale prestaties

- Meervoudige filtering vangt meer vervuiling dan ooit op.
- Vier verticale uitlaatopeningen zorgen ervoor dat zuivere lucht in elke richting wordt verspreid.
- Het verbeterde vermogen van de ventilator zorgt voor een betere verdeling en snellere luchtstroom van zuivere lucht.
- Superefficiënte motoren zorgen voor energiebesparing en staan garant voor optimale prestaties.

De toekomst van luchtzuivering

Belangrijke statistieken – Afmetingen en specificaties Zehnder CleanAir Max



Zehnder CleanAir 3 Max	
Min. hoogte*	651 mm
Max. hoogte*	2.001 mm
Min. gewicht*	51 kg
Max. gewicht*	91 kg
Lengte	751 mm
Breedte	655 mm
Bedrijfspunten	1.000m³/h bij 100 Pa = 44 dB(A) 2.000m³/h bij 100 Pa = 54 dB(A)



Zehnder CleanAir 6 Max	
Min. hoogte*	744 mm
Max. hoogte*	1.919 mm
Min. gewicht*	93 kg
Max. gewicht*	156 kg
Lengte	1.401 mm
Breedte	655 mm
Bedrijfspunten	2.500m³/h bij 100 Pa = 53 dB(A) 4.500m³/h bij 100 Pa = 63 dB(A)



Zehnder CleanAir 12 Max	
Min. hoogte*	845 mm
Max. hoogte*	2.020 mm
Min. gewicht*	180 kg
Max. gewicht*	289 kg
Lengte	1.401 mm
Breedte	1.305 mm
Bedrijfspunten	6.000m³/h bij 100 Pa = 57 dB(A) 9.000m³/h bij 100 Pa = 65 dB(A)



Over onze industriële luchtfilters

De filters van Zehnder vangen alle mogelijke stofdeeltjes op dankzij hun onafhankelijk gecertificeerde stofopnamecapaciteit. Met onze unieke aanpak combineren we uiteenlopende filtertypes op veel verschillende wijzen, waardoor we je talloze mogelijkheden bieden. Zo kunnen we filteroplossingen bieden voor bedrijven uit diverse sectoren.

Compacte of HEPA-filters

Ons assortiment gaat van grove filters die grotere stofdeeltjes opvangen tot aan de zogenaamde HEPA-filters voor de ultrafijne deeltjes die bijzonder schadelijk zijn voor de gezondheid.

Zakkenfilters

Zakkenfilters worden vooral gebruikt in ruimtes waar er sprake is van een zeer hoog stofgehalte. Zakkenfilters kunnen afzonderlijk worden gebruikt of in combinatie als voorfilter (voor het hoofdfilter) of tweede filter.

Flimmer-filters

Polypropyleenvezels maken gebruik van elektrostatische lading om stofdeeltjes op te vangen. In tegenstelling tot andere filters laat het Flimmer-filter een hoge luchtstroom door, zelfs als er sprake is van veel stof.

Go with the flow

Het unieke, meervoudige luchtfilteringsproces van Zehnder

*Afhankelijk van filterconfiguraties