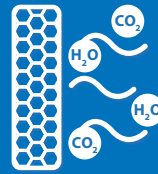


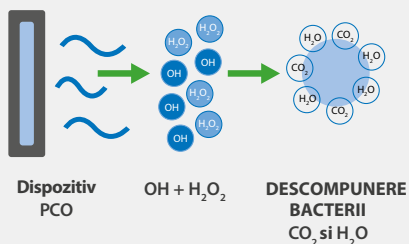
TEHNOLOGIA PCO

Oxidarea Fotocatalitica

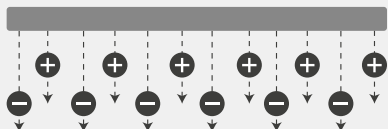


Cum functioneaza

Aceste dispozitive combină tehnologia PCO împreună cu ionizarea pozitivă și negativă a particulelor în suspensie care nu au fost colectate de filtre, asigurând depunerea acestora.



Ionizarea pozitivă și negativă a particulelor



Aplicatii:

Purificarea aerului prin dezinfectarea acestuia folosind tehnologia PCO este ideală pentru spațiile în care oamenii intră și ies continuu.

Aceste spații necesită o dezinfecție rapidă, de înaltă eficiență, din cauza ratei mari de poluanți care pot circula.

Tehnologia PCO este, de asemenea, potrivită pentru utilizarea în locații în care este necesară dezinfectarea suprafețelor mari cu ajutorul aerului în mișcare.

Recomandata pentru:

Spitale, industria alimentară, magazine, birouri, săli de așteptare, camere curate, biblioteci, etc.

Purificatoarele de aer cu tehnologie PCO (Photocatalytic Oxidation) încorporează un instrument germicid care combină tehnologia UVc ultravioletă și oxidarea pentru a accelera descompunerea naturală a materiei organice prin fotocataliză, reducând poluanții precum compuși chimici, viruși, bacterii, ciuperci și alte microorganisme.

De asemenea, sunt eficiente în eliminarea gazelor și mirosurilor.

Această tehnologie folosește sursa de lumină ultravioletă pentru a acționa în prezența unui catalizator din dioxid de titan și a umidității producând radicali hidroxil (OH) și peroxid de hidrogen (H_2O_2) care inactivează microorganismele și substanțele chimice nocive existente în aer.

Tehnologia fotocatalitică PCO

Tehnologia PCO este un instrument puternic care este folosit pentru purificarea aerului și a suprafețelor din apropiere, prin accelerarea descompunerii naturale a materiei organice prin fotocataliză.

