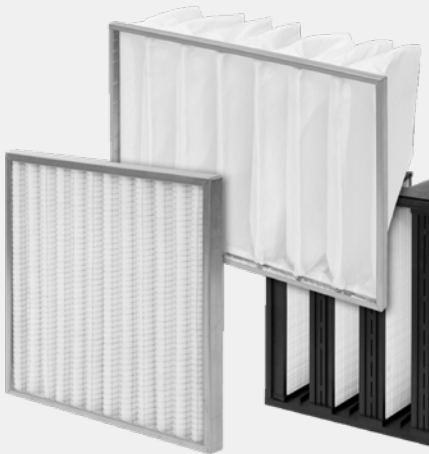


Filtrarea fina / absoluta



Cum functioneaza

Filtrele sunt alcatuite dintr-o rama metalica si un material filtrant din poliester, microfibre sintetice, microfibre de sticla care retine particulele specifice din aerul vehiculat.



Filtrarea mecanica a aerului cu filtre fine (clasa F) si absolute (HEPA) este primul pas necesar a fi facut in vederea atenuarii problemelor de poluare cu particule solide si eliminarii moleculare a poluantilor din aer.

Menținerea unei bune calități a aerului din interior necesită filtrarea particulelor care poluează aerul și, în special, a acelor particule aproape imperceptibile, care sunt cele mai periculoase pentru sănătatea oamenilor.

Aerul interior viciat în zonele cu grad ridicat de ocupare conține particule de dimensiuni mici provenite din degajari de noxe, dar și spori, acarieni, bacterii sau viruși care sunt dăunători sănătății.

Aceste componente trebuie indepartate din aerul pe care îl respirăm.

O instalatie optimă va include filtre cu o eficiență clasificată ePM₁, ePM_{2,5} și ePM₁₀ în conformitate cu noul standard ISO 16890.

Filtre cu eficienta ePM₁ (ISO 16890) / clasa F7... F9 (EN 779:2012)

Pentru aplicații în clădiri precum școli, spații comerciale sau birouri, sunt recomandate filtre fine cu eficienta ePM₁ capabile să rețină particule cu diametrul cuprins între 0,3 și 1 micron.

Filtre absolute (HEPA)

Filtrele HEPA sunt cele mai eficiente filtre care există și sunt utilizate mai ales în spații medicale pentru a preveni răspândirea bacteriilor și virușilor. Utilizarea filtrelor HEPA în aplicații comerciale trebuie să fie însoțită de protocoale importante de întreținere și înlocuire pentru a preveni problemele de igienă rezultate din concentrația mare de microorganisme care sunt reținute de aceste filtre.

Recomandata pentru:

Spatii sterile in spitale si laboratoare
Spatii cu grad mare de ocupare
Industria electronica, farmaceutica