Filtrele de aer compacte minipleat – rama PVC

Noțiuni generale

Filtrele de aer compacte minipleat cu rame PVC, mai sunt cunoscute şi sub denumirea de filtre compacte. Aceste filtre asigură o suprafață de filtrare mare cu pierderi de presiune reduse. De asemenea, asigură o filtrare eficientă şi se recomandă a fi utilizate pe nivelul de filtrare fină in sistemele de ventilație. Beneficiază de o construcție uşoară şi pot asigura debite de aer de pana la 5000 m³/h.

Tipul constructiv al filtrelor compacte minipleat permit introducerea şi extragerea facila a acestora din instalațiile de ventilație-climatizare.

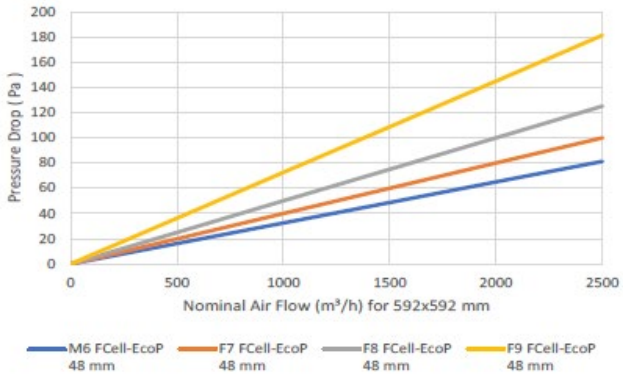
Rezistența lor se asigură în principal de către rama din PVC şi materialul filtrant folosit în procesul de fabricație, precum şi de tehnicile si tehnologiile utilizate în vederea asigurării unei etanşări perfecte în sistemele de ventilație.

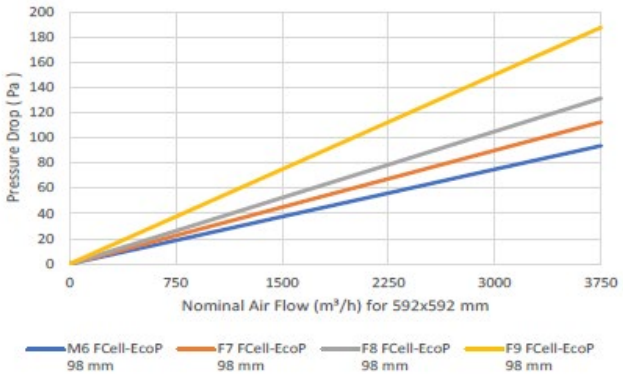
Domeniu de aplicabilitate

Prefiltrarea aerului în vederea reținerii particulelor grosiere şi fine în sistemele de ventilație-climatizare a aerului.

Caracteristici tehnice principale

Tipul ramei de sustinere: **PVC; inălțimi disponibile situate intre 48 si 98 mm**
Tipul materialului filtrant: **Hârtie din microfibră de sticlă**
Clasificare conform standard ISO 16890:2016 : **ISO ePM10 – ePM1**
Clasa de filtrare conform Standard EN 779:2012 : **M6 – F7 – F8 – F9**
Eficienta medie (Em) particule 0,4µ**: 60≤Em<95%**
Cadere de presiune initiala: **70-90-100 Pa**
Cadere de presiune finala (recomandata): **maxim 450 Pa**
Debit de aer maxim (recomandat): **1,25 x flux de aer nominal**
Viteza aerului: **1,50 m/s**
Temperatura maxima de exploatare: **90°C in regim de exploatare continuă**
Umiditatea maxima relativa: **90%**
Clasa de combustibilitate conform DIN 53438: **F1/K1**
Utilizare in instalatii: **treapta de filtrare II**
Modul de ambalare: **cutii din carton**





Galdum Air Technology S.R.L.
14, Teilor street, Mizil city, Prahova county, R O M A N I A
Phone +40 758 044 984
www.galdum-air.ro info@galdum-air.ro