

TIPS VOOR CORRECTE PLAATSIING VAN FILTERS IN EEN HVAC-INSTALLATIE

Goede luchtfilters en correcte plaatsing van deze filters spelen een grote rol bij een optimale werking van een HVAC-installatie. Factoren die een grote rol spelen bij de keuze voor een filter zijn onder andere de filterklasse en de luchtweerstand over een filter.

De luchtweerstand over een schoon filter wordt bepaald door het luchtdebiet, de filterklasse, de filteroppervlakte en het soort filterdoek .

Naarmate een filter vervuult zal de luchtweerstand over het filter toenemen. Deze toenemende weerstand is meetbaar met een drukverschilmeter over het filter. De aanbevolen eindweerstand is afhankelijk van het soort filter en van het type installatie.

Bij montage van een filter is het zaak te letten op een juiste stand van de enveloppen van een zakkenfilter, of op een juiste stand van de plooien van een paneelfilter met een kartonnen kader. In alle gevallen dienen de enveloppen of plooien verticaal te staan.

Om zeker te zijn van een juiste stand van de enveloppen of plooien dient men bij bestelling de maten van het filter in de juiste volgorde op te geven. Deze volgorde is: **Breedte x Hoogte x Zaklengte (of dikte)** van het filter.



BIJ HET AANVRAGEN VAN FILTERS DIEN T MEN HET VOLGENDE OP TE GEVEN OM HET SELECTEREN VAN HET JUISTE FILTER MOGELIJK TE MAKEN:

- Het filtertype (bv zakkenfilter, paneelfilter, compact filter, koolstoffilter, etc.).
- De maatvoering in mm (BxHxD).
- De filterklasse (G4, M5, etc.).
- Ons artikelnummer indien bekend.
- Eventuele typeaanduiding van onze concurrent.
- In geval van zakkenfilters het aantal enveloppen en het soort filtermedium (glas, synthetisch, etc.).
- In geval van paneelfilters het materiaal van het kader (karton, staal, kunststof).
- Type V-snaar indien benodigd.

In geval van twijfel of indien niet bekend is welk filter benodigd is, kan een van onze adviseurs in overleg ter plaatse een inventarisatie uitvoeren van de benodigde filters en indien gewenst een advies uitbrengen voor het optimaliseren van de installatie qua luchtfilters.

Bij het vervangen en afvoeren van vervuilde filters adviseren wij te allen tijde gebruik te maken van handschoenen en adembescherming. Vervuilde filters dienen zoveel mogelijk afgevoerd te worden in plastic zakken, om verspreiding van vervuiling te voorkomen. Wij leveren hiervoor PBM-sets met daarin een paar handschoenen, een mondkapje en een afvalzak.

