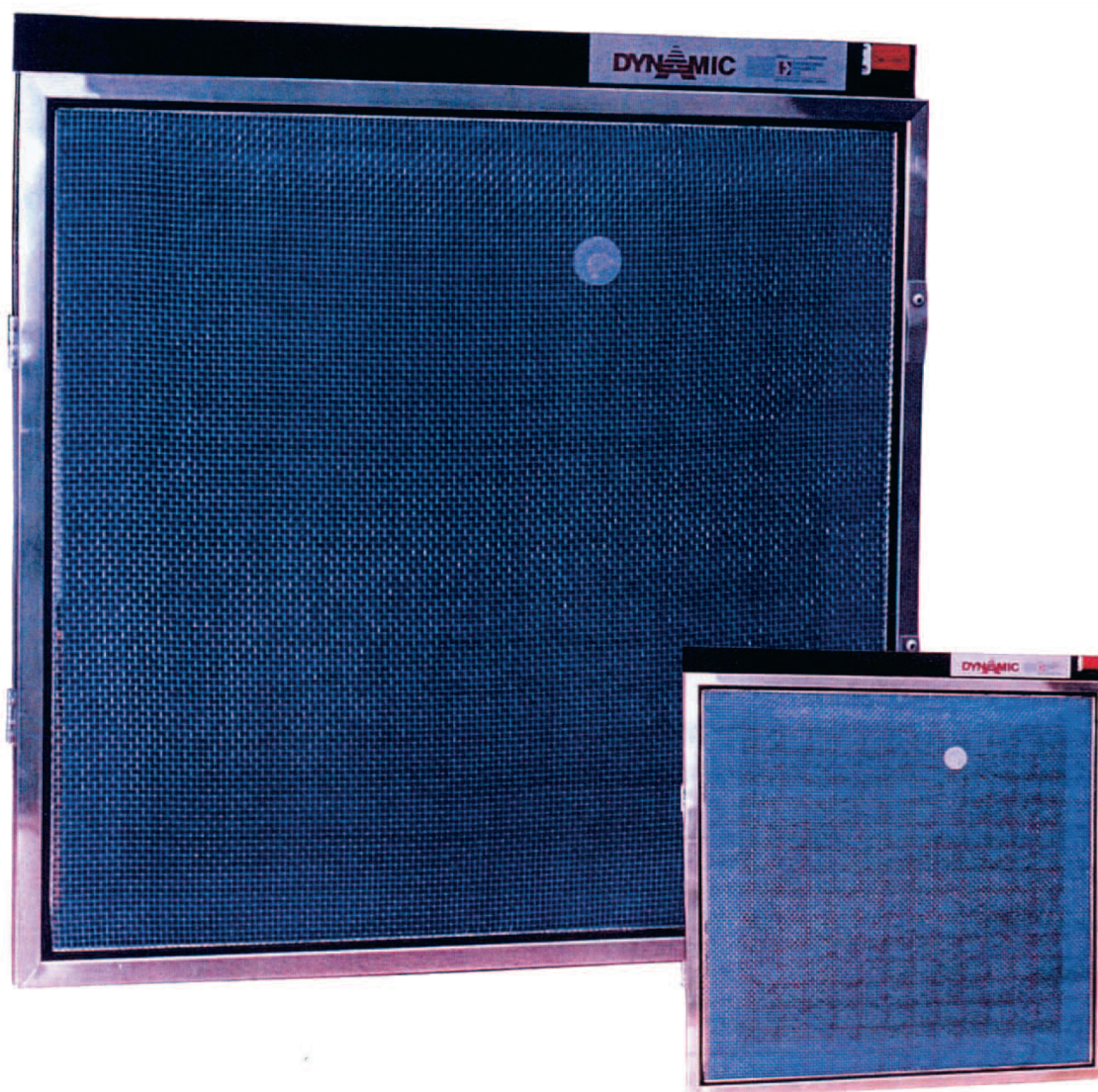




Electronic air cleaner



De vijf pluspunten van het Dynamic Electronic Air Filter:

- ⇒ Hoge stofvangst
- ⇒ Lage luchtweerstand
- ⇒ Verkrijgbaar met koolstoffilter
- ⇒ Zeer eenvoudig onderhoud
- ⇒ Lage onderhoudskosten



Electronic air cleaner

Uitvoering

Het Dynamic Electronic Air filter is verkrijgbaar in 25 mm en 50 mm uitvoering in verschillende standaard maten en op specificatie. Het filter is hierdoor uitermate geschikt voor toepassing in luchtbehandelingskasten, warmteterugwinningssystemen en recirculatie toepassingen. Het filter is ook verkrijgbaar met actief koolstof. Bij toepassing van meerdere filters verdient het de voorkeur deze in groepen te splitsen en af te zekeren.

Gebruiksgemak en lage onderhoudskosten

Het frame met de elektronica wordt eenmalig geïnstalleerd. Daarna worden enkel de filterkussens nog vervangen. In verhouding tot zakkenfilters verdienen de Dynamic Electronic Air filters na verloop van tijd hun aanschaffkosten terug. Daarnaast is het wisselen van de filterkussens een fluitje van een cent, wat nog eens extra vermindering van de onderhoudskosten met zich mee brengt. Wisselen van filters moet, afhankelijk van de situatie, ± 2 keer per jaar gebeuren.

Productinformatie



	25 mm standaard	25 mm koolstof	50 mm standaard	50 mm koolstof
EU klasse	5/6	5/6	7/8	7/8
Luchtweerstand	37 Pa	59 Pa	72 Pa	96 Pa
Gewicht	± 1 kg	± 1 kg	$\pm 2,5$ kg	$\pm 2,5$ kg
Max. lichtsnelheid	2,8 m/s	2,8 m/s	2,8 m/s	2,8 m/s
Aansluitspanning	24 V	24 V	24 V	24 V
Opgenomen vermogen	2,5 Watt	2,5 Watt	5 Watt	5 Watt

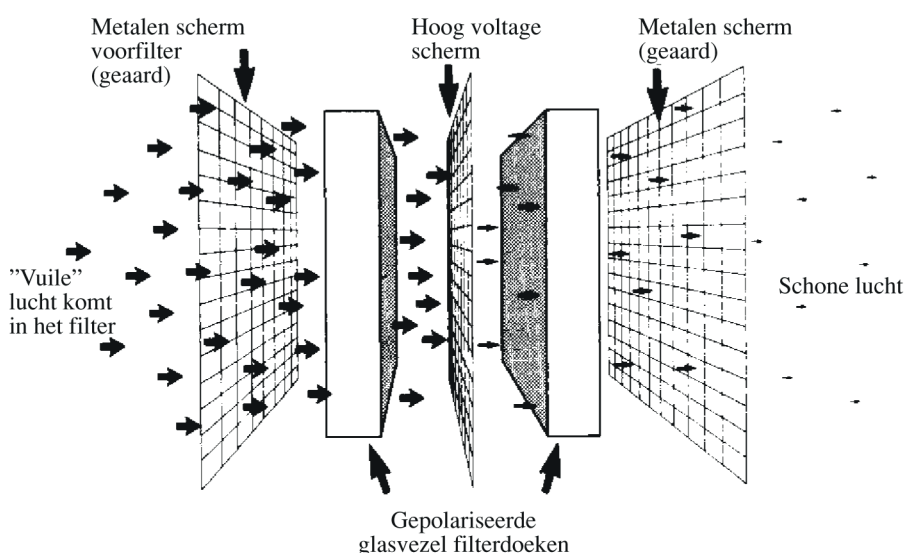
Dynamic Air luchtfiltersystemen

Wat zijn Dynamic Electronic Air luchtfiltersystemen?

Primairco levert Dynamic Electronic Air luchtfilters die het gemak van paneelfilters koppelen aan de efficiency en lage luchtweerstand van elektrostatische filters. In het Dynamic Electronic Air filtersysteem wordt door middel van een 24V aansluiting (zie pin op foto rechts) een hoog voltage aangebracht over een scherm. In de tekening hieronder is in dwarsdoorsnede te zien hoe het elektronische filter is opgebouwd. Het hoog voltage scherm zorgt voor een goede geleiding en kan bestaan uit metaal of een met actief koolstof geïmpregneerd doek.



< Doorsnede (1:2) van een Dynamic Electronic Air (25mm) filterpaneel.



< Te zien is dat de lucht als laatste door het geaarde scherm gaat, waardoor géén geladen deeltjes in de lucht komen en géén Ozon ontstaat.

Wat zijn de voordelen van het Dynamic Electronic Air filtersysteem?

- Zeer lage luchtweerstand
- Héél eenvoudig onderhoud; U klapt het filter open (zie tekening hiernaast) en vervangt in één handomdraai het filtermedium.
- Hoge stofvangst; in vergelijking met een paneelfilter worden juist kleine deeltjes afgevangen zoals rook en micro-organismen. Het zijn juist deze deeltjes die gevaar opleveren voor de gezondheid.
- Het elektronisch filtersysteem heeft in testen en projecten bewezen uiterst effectief te zijn.

