

## GIDEON® | Elektrisch aangedreven voorfilter

De Gideon® is een elektrisch aangedreven voorfilter dat ontworpen is voor bestaande filtertoepassingen zoals cabine overdrukssystemen, elektrische schakelkasten en besturingskasten.

Dit revolutionaire, elektrisch aangedreven voorfilter bevat gepatenteerde Gideon® technologie dat geavanceerde scheiding van deeltjes mogelijk maakt zonder een restrictie in de luchtstroom te veroorzaken.

Verleng onderhoudsintervallen en breng uw operationele kosten omlaag met behulp van dit onderhoudsvrije, compacte systeem.



### Werking

**Eerste reinigingscyclus** – 80% vuilverwijdering van alle deeltjes groter dan 4 micron

1. Met verontreiniging beladen lucht wordt de primaire uitwerpkamer ingezogen.
2. Vuil- en stofdeeltjes worden met behulp van centrifugale krachten geforceerd te versnellen en volgen hierbij de louvres in de wand van de kamer.
3. Wanneer het vuil de uitwerp opening bereikt wordt het terug naar buiten geworpen.

**Tweede reinigingscyclus** +12% vuilverwijdering van alle deeltjes groter dan 4 micron

4. De lucht wordt wederom versneld naarmate het door de louvres in de tweede uitwerpkamer geforceerd wordt, waardoor de scheidingskrachten toenemen.
5. De resterende, fijnere vuil- en stofdeeltjes worden gestratificeerd.
6. Wanneer het vuil de tweede uitwerp opening bereikt wordt het terug naar buiten geworpen.
7. Schone lucht stroomt het lucht filterhuis in.

## Installatie

De Gideon<sup>®</sup> kan toegepast worden op serverruimtes, schakel- en besturingskasten en op vrijwel iedere machine. Installatie kan zowel horizontaal als verticaal, zolang de uitwerp openingen niet rechtop staan.



## Voordelen:

- Helpt u geld te besparen door uw filter standtijd met 10 tot 20 keer te vermenigvuldigen.
- Past op ieder OEM HVAC systeem.
- Helpt de beoogde cabinedruk te behalen en langdurig te behouden.
- Verhoogt het comfortniveau van de operator.
- Beschermst uw condensor.

