



## VOORDELEN

- Hoge beschikbaarheid en betrouwbaarheid
- Betere brandstofefficiëntie leidt tot lagere CO<sub>2</sub>-uitstoot per MWh bij gebruik van EPA-kwaliteiten
- Hydrofobe EPA-kwaliteiten beperken degradatie zoals vervuiling en corrosie
- Geschikt voor veeleisende omgevingen
- Statisch luchtfilter met lange levensduur en lagere initiële en stabiele drukval
- Lichtgewicht constructie voor eenvoudige montage
- Volledig verbrandbaar (standaarddoorstroming)

## Toepassing

Alle installaties waar veiligheid/betrouwbaarheid/lange levensduur belangrijk zijn, met name in gebieden met hoge luchtvochtigheid/zware regenval  
Voor- of eindfilter voor gasturbines, grote industriële luchtcompressoren, diesel- en gasmotoren, generatoren en behuizingen, windturbines

|                                    |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kader</b>                       | Gegoten kunststof ;ABS                                                                                                                                |
| <b>Pakking</b>                     | Polyurethaan, uit één stuk gegoten                                                                                                                    |
| <b>Medium</b>                      | Glasvezel                                                                                                                                             |
| <b>Separatoren</b>                 | Hot-melt                                                                                                                                              |
| <b>Sealant</b>                     | Polyurethaan                                                                                                                                          |
| <b>Rooster uitlaat</b>             | Verstevinging voor medium                                                                                                                             |
| <b>Einddrukverschil aanbevolen</b> | 600 Pa                                                                                                                                                |
| <b>Debiet maximale</b>             | 1,3 x nominaal debiet                                                                                                                                 |
| <b>Maximale temperatuur (°C)</b>   | 70°C                                                                                                                                                  |
| <b>Vochtigheid (RH)</b>            | 100%                                                                                                                                                  |
| <b>Montageframe</b>                | In een aparte tank, vanaf de stroomopwaartse of stroomafwaartse zijde.<br>Kan dicht bij elkaar worden gekoppeld in een omgekeerde stroomconfiguratie. |

## Commentaar

Extra productkenmerken:  
Hydrofobe filterconstructie en media  
Hoge filterefficiëntie (tot H13)  
Originele verticale plooien met onderbroken hotmelt-scheider  
Aan alle zijden afgedicht en voorzien van ons gepatenteerde dubbele afdichtingsproces  
Bestand tegen turbulentie en extreme drukval  
Hoge barststerkte >6250 Pa (>25")  
Solide HEPA-frame voorkomt luchtby-pass  
Gepatenteerd aerodynamisch ondersteuningsrooster voor lagere drukval  
Geoptimaliseerd mediaoppervlak voor lage drukval bij EPA-efficiëntie  
Lage operationele drukval, zelfs in natte toestand, met gepatenteerde ingebouwde afvoer  
XL-versie is op aanvraag verkrijgbaar.  
Verkrijgbaar in omgekeerde stromingsconfiguratie met metalen ondersteuningsrooster  
Ook verkrijgbaar in 1/2 en 3/4 maat op aanvraag.

CamGT 4V-300 is een hoog rendement luchtinlaat filter, dat gebruikt wordt voor de tweede en/of derde fase van filtratie, afhankelijk van het gasturbine-luchtinlaatsysteem. Typisch bereik van M6 of MERV 11 tot E12 (EPA-niveau), voor de beste gasturbine bescherming. Ook verkrijgbaar in uitvoeringen met, omgekeerde flow, halve grootte en 3/4, op aanvraag.

| Referentie met afdichtingsmateriaal | Omschrijving     | ISO 29461 | ISO 16890  | Afmetingen BxHxD (mm) | Debiet/Weerstand (m³/h/Pa) | Gewicht (kg) |
|-------------------------------------|------------------|-----------|------------|-----------------------|----------------------------|--------------|
|                                     | CamGT 4V-300-T6  | T6        | ePM2,5 55% | 592x592x300           | 4250/120                   |              |
| CGT1101111DE                        | CamGT 4V-300-T7  | T7        | ePM1 65%   | 592x592x300           | 4250/130                   | 8            |
| CGT1102111DE                        | CamGT 4V-300-T8  | T8        | ePM1 80%   | 592x592x300           | 4250/140                   | 8            |
|                                     | CamGT 4V-300-T9  | T9        | ePM1 85%   | 592x592x300           | 4250/165                   | 8            |
| CGT1104111DE                        | CamGT 4V-300-T10 | T10       |            | 592x592x300           | 4250/200                   | 8.5          |
| CGT1105111DE                        | CamGT 4V-300-T11 | T11       |            | 592x592x300           | 4250/225                   | 8.5          |

**Camfil BV, Galvanistraat 50, 6716 AE EDE**

**Tel: +31 (0) 318 63 33 46, [www.camfil.nl](http://www.camfil.nl), [info.nl@camfil.com](mailto:info.nl@camfil.com)**

Onder voorbehoud van technische aanpassingen

2025-09-10

| Referentie met afdichtingsmateriaal | Omschrijving     | ISO 29461 | ISO16890 | Afmetingen BxHxD (mm) | Debiet/Weerstand (m³/h/Pa) | Gewicht (kg) |
|-------------------------------------|------------------|-----------|----------|-----------------------|----------------------------|--------------|
| CGT1106111DE                        | CamGT 4V-300-T12 | T12       |          | 592x592x300           | 3400/260                   | 9.0          |

\*Verkrijgbaar met membraan (CamBrane) media in T12-klasse.

\*Verkrijgbaar met groter/uitgebreid mediaoppervlak.