

**VORTEILE**

- EPA-Filter sorgen für effizienteren Kraftstoffverbrauch und geringere CO<sub>2</sub>-Emissionen pro MWH
- Hydrophobes Filtermedium
- Weniger Verschmutzung und Korrosion
- Für extreme Bedingungen geeignet
- Luftfilter mit langer Standzeit
- Geringer Anfangsdruckverlust und stabiler Druckverlust über die Lebensdauer
- Vollständig veraschbar

**Anwendung**

Alle Anlagen, bei denen es auf Sicherheit, Zuverlässigkeit oder Langlebigkeit ankommt, insbesondere in Gebieten mit hoher Luftfeuchtigkeit/starkem Regen. Vor- oder Endfilter für Gasturbinen, große industrielle Druckluftkompressoren, Diesel- und Gasmotoren, Generatoren und Gehäuse, Windkraftanlagen.

**Rahmen**

Kunststoff ;ABS Kunststoff

**Dichtung**

Polyurethan, endlos geschäumt

**Medium**

Glasfaser

**Abstandshalter (Separator)**

Schmelzkleber

**Vergussmasse**

Polyurethan

**Gitter, reinluftseitig**

Stützgitter für Filtermedien

**Empf. Enddruckdifferenz**

600 Pa

**Maximaler Volumenstrom**

1,3 x Volumenstrom

**Max. Temperatur (°C)**

70°C

**Relative Luftfeuchtigkeit (max.)**

100%

**Einbaumöglichkeit**

In einer separaten Anlage, von der Staubluft oder Reinluft gelegenen Seite. Kann in einer Gegenstromkonfiguration eng gekoppelt werden.

**Bemerkung**

Zusätzliche Produktmerkmale:  
Hydrophobe Filterkonstruktion und -medien  
Hohe Filtrationseffizienz (bis zu H13)  
Vertikale Faltengeometrie sorgt für effiziente Wasserableitung durch Abstandshalter  
Alle Seiten des Filtermediums sind vollflächig verklebt und die offenen Stirnseiten sind doppelt versiegelt.  
Beständig gegen Turbulenzen und extremen Druckabfall  
Hohe Berstfestigkeit auch im nassen Zustand > 6250 Pa  
Stabiler HEPA-Rahmen eliminiert Luftbypass  
Patentiertes aerodynamisches Gitter reduziert Turbulenzen und den damit verbundenen Druckverlust  
Optimierte Medienoberfläche für geringen Druckverlust  
Patentiert integrierte Drainage und hydrophobe Filtermedien  
Modellvarianten auf Anfrage: CamBrane, Gegenstrom, XL, halbe Größe (1/2 und 3/4)

| Art.-Nr.      | Typ                | ISO 29461 | Filterklasse EN779 | EN1822 | ISO16890 | Abmessungen BxHxT (mm) | Volumenstrom/Druckdifferenz (m³/h/Pa) | Filterfläche (m²) | Frachtgewicht (kg) | ASHRAE 52.2-2017 |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------|--------|----------|------------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| CGT01011111DE | CamGT 4V-300-T7    | T7        | F7                 |        | ePM1 65% | 592x592x300            | 4250/130                              | 19                | 8                  | MERV 13          |
|               | CamGT 4V-300-T7-XL | T7        | F7                 |        | ePM1 65% | 592x592x300            | 4250/125                              | 26                | 8.5                | MERV 13          |
|               | CamGT 4V-300-T8    | T8        | F8                 |        | ePM1 80% | 592x592x300            | 4250/140                              | 19                | 8                  | MERV 14          |
|               | CamGT 4V-300-T8-XL | T8        | F8                 |        | ePM1 80% | 592x592x300            | 4250/135                              | 26                | 8.5                | MERV 14          |
|               | CamGT 4V-300-T9    | T9        | F9                 |        | ePM1 85% | 592x592x300            | 4250/165                              | 19                | 8                  | MERV 15          |
|               | CamGT 4V-300-T9-XL | T9        | F9                 |        | ePM1 85% | 592x592x300            | 4250/160                              | 26                | 8.5                | MERV 15          |
|               | CamGT 4V-300-T10   | T10       |                    | E10    |          | 592x592x300            | 4250/200                              | 29                | 8.5                |                  |
|               | CamGT 4V-300-T11   | T11       |                    | E11    |          | 592x592x300            | 4250/225                              | 29                | 8.5                |                  |
|               | CamGT 4V-300-T12   | T12       |                    | E12    |          | 592x592x300            | 3400/260                              | 30                | 9.0                |                  |

