

EMW® Minipleat-Kompaktfilter GT

Anspruchsvoll. Flexibel. Konsequenter zuverlässig.



Um die Eigenschaft hohe Filtereffizienz bei niedriger Druckdifferenz zu erzielen, sind EMW® Minipleat-Kompaktfilter GT mit unterschiedlichen Qualitätsmerkmalen ausgestattet.

1. Hoch effiziente Filtermedien: Die Selektion des Filtermediums erfolgt streng danach, die jeweiligen Partikelgrößen auch bei hohen Volumenströmen effizient abzuscheiden.

2. Große verfügbare Filterfläche: Die Minipleat-Technologie ermöglicht es, große Flächen an Filtermedium auf engsten Raum einzubringen und trotzdem eine optimale Aerodynamik zuzulassen.

3. Stabiler Rahmen: Material und Form des Rahmens sind entscheidend, um zum einen die Installation des Filters zu erleichtern, zum anderen durch ausgereifte Aerodynamik geringe Angriffsfläche in Punkto Druckdifferenz zu bieten. EMW®'s Filterrahmen für die Minipleat-Kompaktfilter bestehen aus Kunststoff und sind aerodynamisch vollends auf die Strömungsverhältnisse bei der Zuluftfiltration von Gasturbinenkraftwerken abgestimmt. Die Filterkassette ist leicht zu installieren und bei der Entsorgung vollveraschbar.

4. Effektiver Schutz vor Leckagen: Ist das Filtermedium mit dem Rahmen instabil verbunden, können sich während anspruchsvollen Anwendungen leicht Leckagen bilden. Partikel in der Zuluft würden diese Passagen ungehindert durchdringen und der Filtrationseffekt wäre dahin. Um diese Gefahr auszuschließen, werden EMW® Minipleat-Kompaktfilter komplett vergossen. Sprich, Rahmen und Filtermedium sind fest und gleichmäßig miteinander verbunden, sodass selbst bei starker Belastung keine Leckage entstehen kann. Außerdem sind alle EMW® Filter wahlweise auf der Rein- oder Rohluftseite mit einer geschäumten Endlos-Dichtung versehen.

5. Enorme Stabilität: Für die Anwendung GT sind alle Minipleat-Kompaktfilter aus dem Hause EMW® mit einem speziellen vollsynthetischen Vlies auf der Reinluftseite ausgestattet. Je nach Bauart des Filters ist eine mechanische Stabilität selbst bei einer Druckdifferenz >5.000 Pa gegeben.

Stets flexibel! EMW®'s Produktportfolio enthält eine Menge an Luftfilter-Standardversionen mit unterschiedlichen Abmessungen. Wir sind allerdings auch in der Lage, flexibel auf Ihren Wunsch zu reagieren und das passende Modell schnell und wunschgemäß zu konfigurieren.

EMW[®] (H)EPA-Luftfilter GT



**EMW[®]
MPK 4X 31 GT**

In der Abmessung 592 x 592 x 400 mm bietet EMW[®] (H)EPA-Luftfilter in den Filterklassen EPA E10 - E12 an. Mit der innovativen Minipleat-Technologie gelingt es das Filtermedium großflächig auf kleinstem Raum zu integrieren. So beträgt die Filterfläche bei dieser Version insgesamt 31 m². EMW[®] MPK 4X 31 GT zeichnet sich durch höchst effiziente Filterleistung bei geringer Entwicklung der Druckdifferenz aus und ist optimal geeignet als Endfilter zur Filtration der Zuluft von Gasturbinenkraftwerken.

z.B. in der Filterklasse E10

Abmessung	592 x 592 x 400 mm
Abscheidegrad im MPPS*	≥ 85 %
Anfangsdruckdifferenz @3400 m ³ /h	130 Pa



**JETZT NEU!
EMW[®]
MPK 4X 38 GT**

Die neue EMW[®] (H)EPA Version bietet eine vergrößerte Filterfläche und ist in den Filterklassen E10-E12 gemäß EN 1822 erhältlich.

z.B. in der Filterklasse E11

Abmessung	592 x 592 x 400 mm
Abscheidegrad im MPPS*	≥ 95 %
Anfangsdruckdifferenz @3400 m ³ /h	145 Pa



**EMW[®]
MPK 4X 28 GT**

Nicht in allen Filterhäusern lassen sich EMW[®]s (H)EPA-Standardversionen mit 400 mm Gehäusetiefe installieren. Für Filterhäuser mit begrenztem Platzangebot bietet EMW[®] eine (H)EPA-Version in 592 x 592 x 298 mm. In den Filterklassen EPA E10 - E12 verfügt dieser Kompaktfilter über 28m² Filterfläche. Also: Sollten Platzprobleme im Filterhaus bisher ein Hindernis für den Einsatz eines (H)EPA-Filters sein, bietet EMW[®] mit der neuen, verkürzten Version die Möglichkeit eines Filter-Upgrades!

z.B. in der Filterklasse E10

Abmessung	592 x 592 x 298 mm
Abscheidegrad im MPPS*	≥ 85 %
Anfangsdruckdifferenz @3400 m ³ /h	155 Pa



**EMW[®]
MPK 4X 40 GT**

Diese spezielle Minipleat-Kompaktkassette – erhältlich in den Klassen (H)EPA E10 - E12 – bietet eine große Filterfläche von 40 m² und einen sehr geringen Druckverlust. Die Abmessung betragen 592 x 592 x 450 mm.

z.B. in der Filterklasse E12

Abmessung	592 x 592 x 450 mm
Abscheidegrad im MPPS*	≥ 99,5 %
Anfangsdruckdifferenz @3400 m ³ /h	180 Pa

* Most Penetrating Particle Size