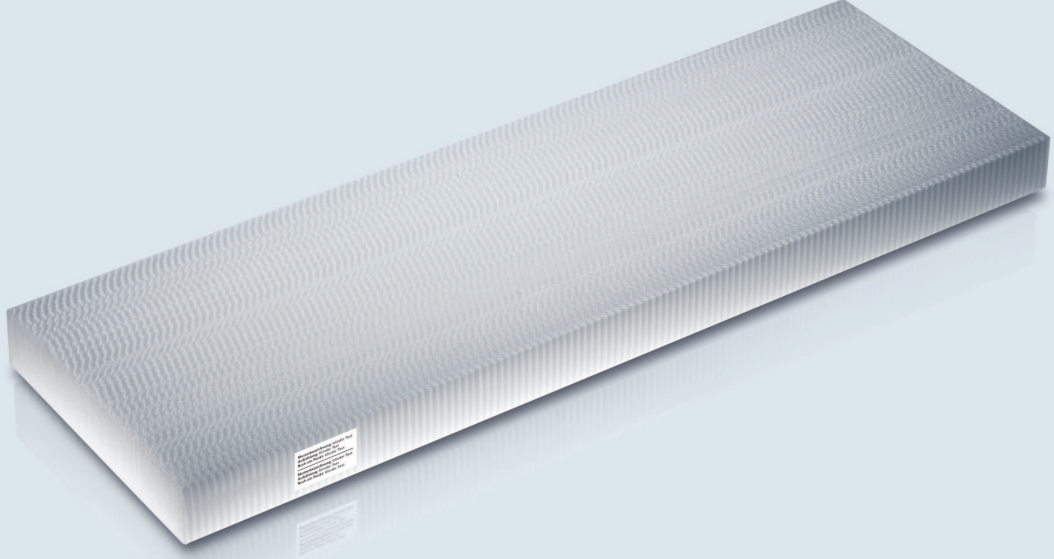


İnce Toz Filtresi



► Spheros Elektrostatik Filtresi

Araç içinde sağlıklı hava için



Yüksek orandaki gaz ve ince toz atıkları özellikle şehir ve kalabalık alanlarda verimli bir filtrenin kullanımını önemli bir konu durumuna getirmiştir. Spheros, filtre çözümleri ile bu alanda uzun zamandan beri söz sahibidir. İnce toz filtresi ile yeni bir filtre nesli üretilmiş ve böylece en yüksek verimlilik uzun kullanım süresi düşük maliyet ile birleştirilmiştir. Klasik kağıt filtre veya parça filtre sisteminden farklı olarak burada esnek, elektro statik yüklü mikro yapıda filtreler kullanılmaktadır ki bunlar büyük hatta çok büyük hava geçirgenliğinde bile filtre özelliklerini koruyabilmektedir.

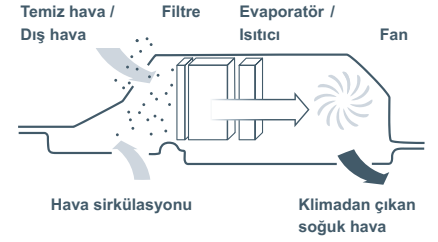
► Spheros Elektrostatik Filtresi

Özellikler

- Gelişmiş ince toz ayırıştırma özelliği
- Piyasada bulunan metal filtre sistemlerine karşı ağırlık avantajı
- Esnek malzeme sayesinde kolay montaj
- Klima cihazının sürekli sabit etkili olmasını sağlar
- Olumsuz koku gelişimi yok
- Düzenli temizlendiğinde karşılaştırılabilir kağıt sistemlerinden daha uzun ömürlüdür, böylece kullanma ömrü maliyeti (LLC) iyileştirilmiştir
- Metal filtre sistemleri ile karşılaştırıldığında %40 daha fazla toz tepolama kapasitesi
- Zor tutuşur
- Kullanımdaki tüm Spheros klima cihazlarına uygundur
- İnce toz ayırıştırması sayesinde araç içindeki havanın iyileştirilmesi
- DIN 71460'a göre ölçülmüştür
- G2-Standardına (EN 779) uygundur
- Mikrobiyolojik açıdan engel yoktur

Filtre Montajı

Esnek olma özelliğinden dolayı ince toz filtresi kolayca takılır ve sökülür. Doğrudan klima cihazının buharlaştırıcısı önüne yerleştirilir. Eşit hava geçirgenliği sayesinde klima cihazı en uygun etki ile çalıştırılabilir, böylece aynı seviyede soğutma sağlanabilir.



Teknik Veriler*

EN 779'a göre filtre sınıfı	Ağırlık ayırıştırma derecesi (%)**	Basınç düşüşü (Pa)	Toz depolama kapasitesi (g)	Ağırlık
G2	50	3 (100 m ³ /saat)– 19 (600 m ³ /saat)***	11 Pa'da 14 g.	Yakl. 67 g.

* 10 mm filtre kalınlığı için teknik veriler

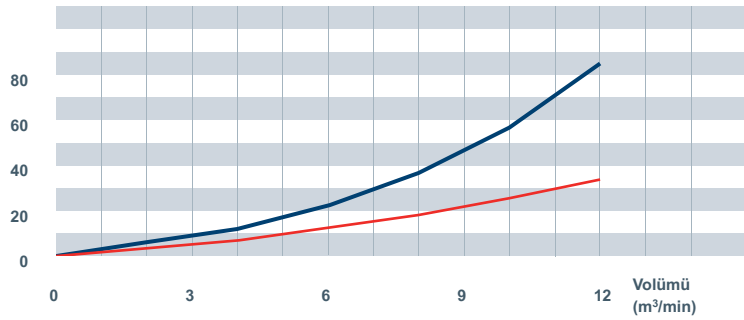
** SAE kaba toza istinaden

*** 100 m³/saat çalışma seviyesinin yaklaşık olarak, %20'sine eşittir, 600 m³/saat Aerosphere tipi klima cihazının yaklaşık olarak %100 çalışma seviyesine eşittir

Etki potansiyeli karşılaştırması

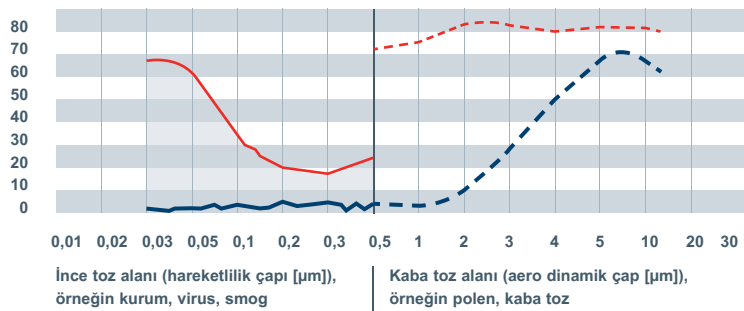
Bugün piyasada bulunan metal filtreleri ile karşılaştırıldığında yeni Spheros ince toz filtresi, özellikle kritik ince tozlarda en az 18 kat misli filtrelerini (parça ebadına göre) ve %40 daha fazla toz depolama kapasitesi ile belirgin bir şekilde farklıdır. Aşağıda belirtilen grafikler özel filtre verimini etkili bir şekilde göstermektedir.

Basınç Düşüşü (Pa)



— Metal filtre
— Spheros ince toz filtresi

Fransiyon ayırıştırma derecesi (%)



— Metal filtre NaCl (SMPS)*
- - - Metal filtre A2 (APS)*
— Spheros ince toz filtresi NaCl (SMPS)*
- - - Spheros ince toz filtresi A2 (APS)*

* Laboratuarda kullanılan test tozları, hacim akışı beher 5 m³/dak.