



Air Conditioner Filter

Powered with Graphene-Silver Nanotechnology



Chuyển đổi AC của bạn thành phòng sạch
Tiêu diệt vi rút và vi khuẩn



Kháng
khuẩn *



Khử mùi
hôi



khử có hại
VOC



Bộ lọc ô
nhiễm
không khí
PM 2.5



Upto

99%^{**}

- ◆ Hiệu quả lọc vi khuẩn
- ◆ Hiệu quả bộ lọc virus
- ◆ Hiệu suất lọc khí ô nhiễm
- ◆ PM 2.5 filtration efficiency



* NM Graphene-Silver Membrane được thử nghiệm theo tiêu chuẩn ISO 20743 & ISO 18184 tại các phòng thí nghiệm được chứng nhận.

*** Bộ lọc G1 AC với màng NM Graphene-Silver được kiểm tra theo AATCC-100 & ASTM F2101.

VOC là gì

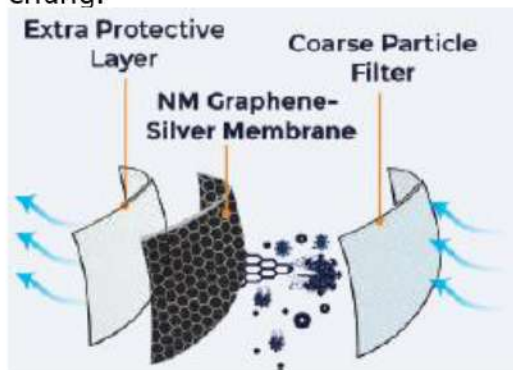
VOC là một nhóm lớn các chất hóa học được tìm thấy trong các sản phẩm sử dụng hàng ngày khác nhau như mỹ phẩm, nhiên liệu, xăng dầu, chất làm sạch không khí, sản phẩm tẩy rửa hoặc được sử dụng trong vật liệu xây dựng như sơn, vecni, v.v. VOC có tác hại đối với sức khỏe và một khi được giải phóng không khí, chúng cản trở chất lượng không khí khiến nó không thích hợp cho việc thở và có thể dẫn đến các vấn đề về hô hấp.

PM (Particulate Matter) là gì

PM là các hạt chất rắn siêu nhỏ lơ lửng trong không khí, chúng có thể thô hoặc mịn và được thải ra từ nhiều nguồn, bao gồm cả bụi và các hạt nhỏ khác từ công trình xây dựng. tiếp xúc cấp tính với PM có thể dẫn đến các bệnh tim mạch và hô hấp nghiêm trọng

Graphene là gì và hoạt động như thế nào

Graphene là một dạng thù hình của carbon, nó có nguồn gốc từ than chì. Nó là một vật liệu kỳ diệu có nhiều công dụng và đặc tính. các cạnh của nguyên tử graphene hoạt động như một chuỗi các lưỡi dao mỏng nguyên tử sắc bén, tích điện. Khi vi khuẩn tiếp xúc với các cạnh này, màng tế bào của chúng sẽ bị vỡ do đó giết chết chúng.



G1 AC cơ chế lọc

lớp ngoài bao gồm bộ lọc hạt thô giúp tách các hạt bụi, sợi chỉ và xơ vải ra khỏi không khí. lớp giữa được tạo thành từ màng bạc NM Graphene kháng khuẩn, nó loại bỏ vi khuẩn, chất ô nhiễm, mùi, VOC và các chất dạng hạt khác khỏi không khí

Hướng dẫn cài đặt cho bộ lọc G1 AC.



Làm sạch màn hình lưới nhựa của AC

Đặt bộ lọc AC G1 theo chiều dọc lên giữa màn hình, cắt bỏ những khoảng trống thừa cho phép ở mỗi bên

Sử dụng băng dính hai mặt để cố định bộ lọc vào màn hình

Cài đặt lại màn hình lưới với bộ lọc AC G1 trên AC





Protection by different AC FILTERS

Pollutant type (By size)	GASES Volatile Organic Compounds(VOC)	FINE PARTICELS Dust, Pollens, spores etc.	ULTRA FINE Bacterias, Viruses & Other Microbes	
			Capture	Destroy
Ionizers	✘	✘	✘	✘
UV Radiations	✘	✘	✘	✓
Gas Adsorbants (Activated Carbon)	✓	✘	✘	✘
HEPA Filters	✘	✓	✓	✘
Graphene Based Air Filters	✓	✓	✓	✓

✓ : Good Protection

✘ : Limited Protection

✘ : No Protection

VOC - Volatile organic compounds (VOCs) are emitted as gases from certain solids or liquids.

Eg - Benzene, Formaldehyde, Toluene, Hexane, Mercaptan and Xylene.

Protected by
GRAPHENE[®]
INSIDE

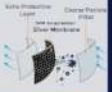


3 Sheets
for AC
25.5x17.5x2.5cm

Installation Instructions



HOW IT WORKS



Air Conditioner Filter

Kills Virus and Bacteria



99%
Virus and Bacteria
Filtration Efficiency

- Microbial
- Removes Bad Odour
- Reduces HAPs
- PM2.5 Filtration

Compatible with most A/Cs Powered with Graphene-Silver Nanotechnology

99%

- Bacterial filtration efficiency
- Viral filtration efficiency
- Polluting gases filtration efficiency
- PM2.5 filtration efficiency

