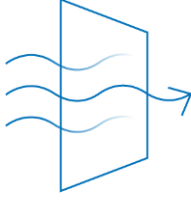


Etkili, Güvenli ve Uygun Fiyatlı Tüm Ofis Hava Temizleme Sistemi

Plasma Air, çalışanların bakteri, virüs, uçucu organik bileşikler, kokular, toz, polen ve küf sporları gibi tehlikeli ve tahriş edici kirletici maddelere maruz kaldığı ofis binaları için kapsamlı bir iç mekan hava kalitesi çözümü sunar. İşyerlerinde optimum iç hava kalitesini korumak, işe devamsızlığı azaltabilir, iş performansını ve üretkenliği artırabilir. Ek olarak, ASHRAE'nin IAQ Prosedürü kullanılarak, ofis binalarında hem ilk yatırım ekipman maliyetlerinde hem de dış hava kullanımında önemli azaltım sağlayarak enerji ve maddi tasarruf edilmesine olanak sağlar.



Harici Hava alımını
75 % kadar azaltım



Alerjenleri nötrleyerek
astım, baş ağrısı, göz
iritasyonu ve sinüs
arazlarında azaltım



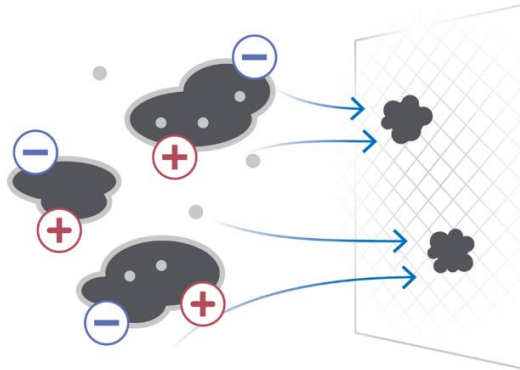
Virüs ve Bakteri yok edimi
ile hastalanmaları azaltım



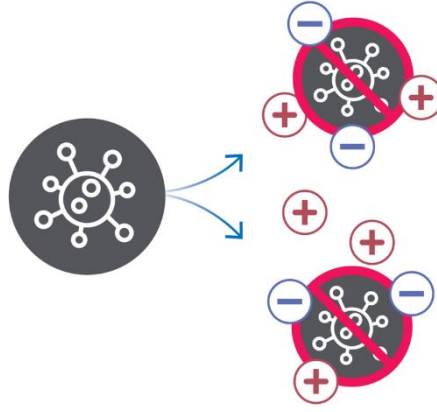
Mevcut enerji maliyetini
30 % kadar azaltım

Bipolar İyonizasyon Havayı Kirleticilerden Arındırmak İçin Nasıl Çalışır?

Atmosferdeki güneş ışığına çok benzer şekilde, Plazma Hava teknolojisi, pozitif ve negatif oksijen iyonları açısından zengin doğal bir biyo-iklim üretir. Negatif iyonlar fazladan bir elektron içerirken, pozitif iyonlarda bir elektron eksiktir ve bu da dengesiz bir duruma neden olur. Yeniden stabilize etme çabasıyla, bu iki kutuplu iyonlar, elektron değişimi için havadaki atomları ve molekülleri arar, partikül maddeyi, bakterileri ve virüs hücrelerini, kokulu gazları ve aerosolleri ve VOC'leri etkin bir şekilde nötralize eder.



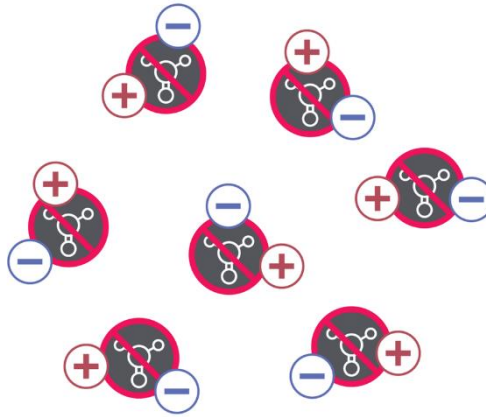
Havadaki partiküller iyon doygunluğuyla kümelenir ve filtrelere yakalanır.



Bakteri ve virüs hücreleri çoğalmak için bölündüklerinde oksijen iyonlarıyla bağlanır ve bu da yok olmalarına neden olur.



Kokulu gazlar ve aerosoller oksijen iyonlarıyla temas ettiğinde oksitlenir ve nötralize edilir.



Oksijen iyonları, kimyasal reaksiyon oluşturarak VOC'lerin moleküler yapılarını bozar.