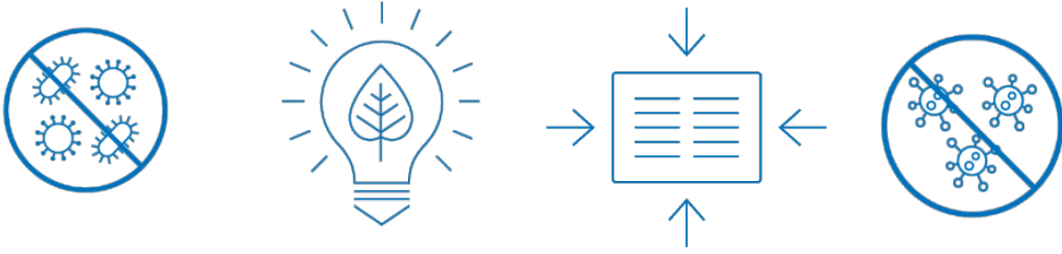


Etkili, Güvenli ve Uygun Fiyatlı Eğitim Tesisleri Hava Temizleme Sistemi

Plasma Air, öğrencilerin ve personelin bakteriler, virüsler, uçucu organik bileşikler, kokular, toz, polen ve küf sporları gibi tehlikeli ve rahatsız edici kirletici maddelere maruz kaldığı eğitim tesisleri için kapsamlı bir iç mekan hava kalitesi çözümü sunar. Okullarda optimum iç hava kalitesini korumak, devamsızlığı azaltabilir, akademik performansı ve öğrenci ve personel üretkenliğini artırabilir. Ek olarak, ASHRAE'nin IAQ Prosedürünü kullanarak, mühendisler dışarıdan hava girişini azaltarak okul iç mekânlarında önemli ekipman ve enerji maliyetlerinden tasarruf edebilirler. Plasma Air, ülke çapında yüzlerce okula kurulmuştur.



Virüs ve Bakteri yok edimi
ile hastalanmaları azaltı

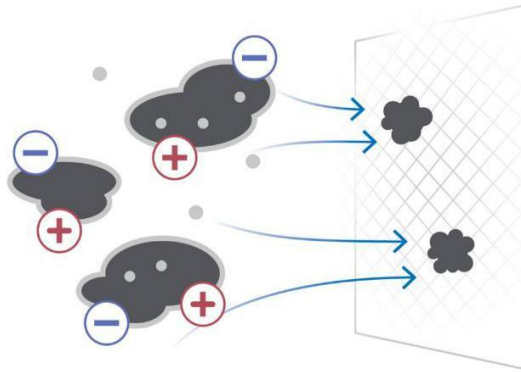
Mevcut enerji maliyetini
30 % kadar azaltım

HVAC ekipman maliyetinde
25 % azaltım

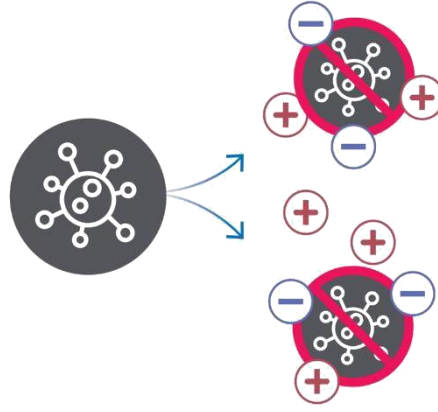
Havadaki küf sporlarının
yok edilmesi yüzeylerde
kolonizasyonu önler

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.



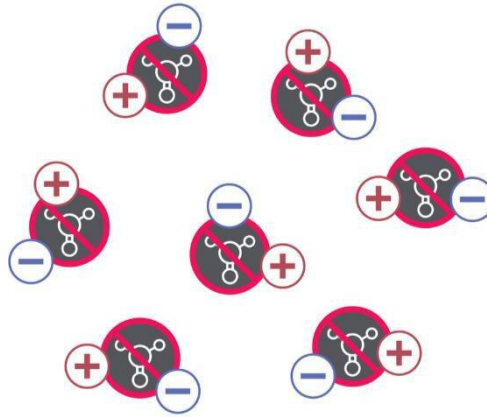
Havadaki partiküller iyon doygunluğuyla kümelenir ve filtrelere yakalanır.



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.