



i-biosafe™
güvenle nefes al

**HEPA FİLTRELİ
TAŞINABİLİR
HAVA
TEMİZLEYİCİLER**



HAVA BİYOGÜVENLİĞİ

metisafe

Temizoda ve Biyogüvenlik A.Ş.
Güvencesinde!

 i-biosafe.com

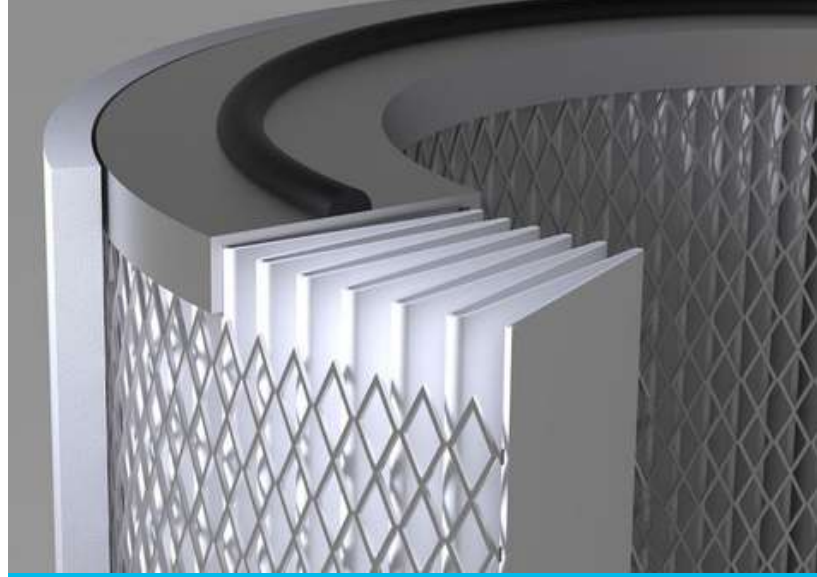


GERÇEK HEPA FİLTRE GÜVENCELİ



H13 HEPA FİLTRE

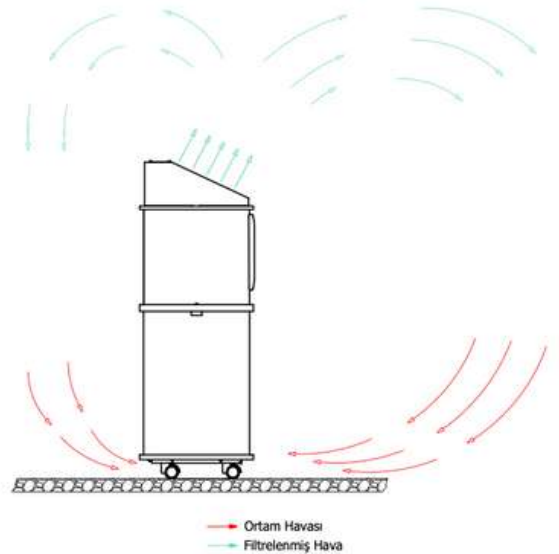
HEPA filtre (Yüksek Verimli Partikül Filtresi), alerjik partiküllerin yanında bulaşıcı hastalıklara neden olan virüsleride yakalayabilen bir filtredir. i-biosafe cihazlarıyla yapılan testlerde, 30 m³ lük oda hacminde 30 dakika içinde oda havasından mikrobiyal partiküllerin %90 oran üzerinde temizlendiği gözlemlenmiştir.



ÖN FİLTRE

Kaba partikül ve tozları tutan, değiştirilebilen özellikle EN779-2012 standartlarında filtre verimlilik seviyesine sahip ön filtre içermektedir.

İç mekan havası gerçek bir HEPA filtreden geçirilerek temizlenmezse bulaşıcı ve alerjik partiküllerin konsantrasyonu hava kirliliği ile birlikte artacaktır. Kirli partikül konsantrasyonunu azaltmak ve bulaşıcı mikroorganizmaların oda içinde yayılmasını önlemek için uygun kapasiteli hava temizleme cihazına ve gerçek HEPA ile filtrelenmiş havaya ihtiyaç vardır. HEPA filtreden geçen gerçek temiz hava miktarı, hava temizleyici cihazlar için çok kritik bir parametredir.



DOĞRU HAVA AKIŞ TEKNIĞİ

Profesyonel temizodalarda yapılan testlerde alınan sonuçlar; en iyi partikül temizleme performansının, hava akım tekniğinin oda tavanından tabanına doğru hava yönlendirme ile oda zeminine yakın şekilde toz ve partiküllerin cihaz tarafından emilmesiyle elde edilmektedir.

- Alttan hava emiş – cihaz üstünden hava veriş
- Kirli hava ile temiz hava arasında kısa devre yapmayan tasarım
- Homojen oda iç hava dağılımı
- Yüksek hava veriş –düşük hava dönüşlü hava akışı model
- Özgün hava difüzör tasarımı sayesinde yüksek verimli partikül süpürme

Hava Değişim Hızlarının Partikül Giderimi Üzerindeki Etkisi

ACH (Saatlik Hava Değişim Sayısı)	Hava yolu ile taşınabilen partiküllerin %90'ının iç ortamdan uzaklaştırılması için gerekli süre (Dakika)
2	69
3	46
4	35
5	28
6	23
8	17
10	14

Source: CDC (2003)

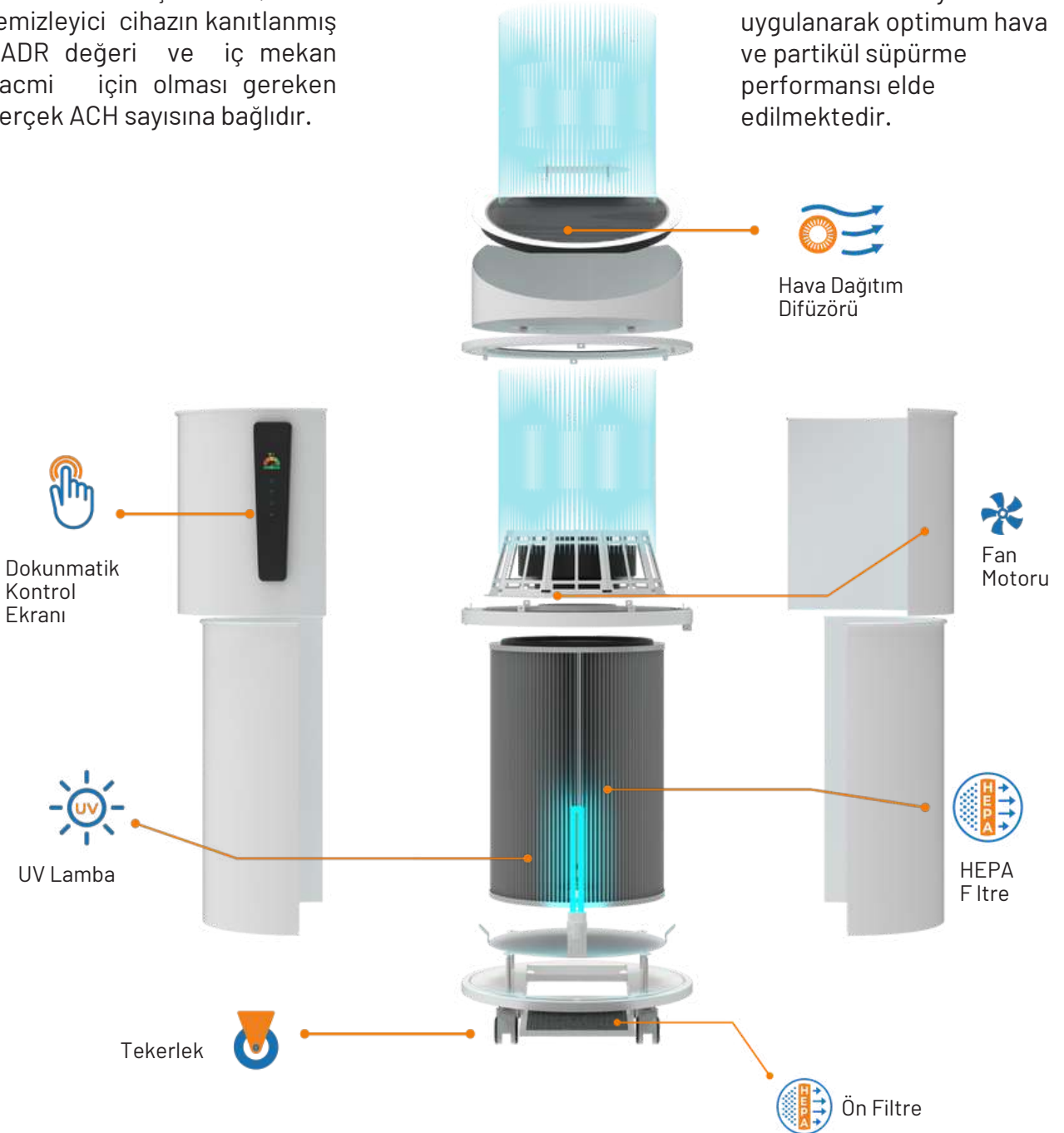


- Kanıtlanmış Hava Temizleme Oranı (CADR)
- Rehberlerce Tavsiye Edilen Gerçek ACH Uygunluğu
- Hijyenik ve Etkin Hava Kaynaklı Partikül Sayısının Düşürülmesi
- Sağlam ve Kompakt Tasarım

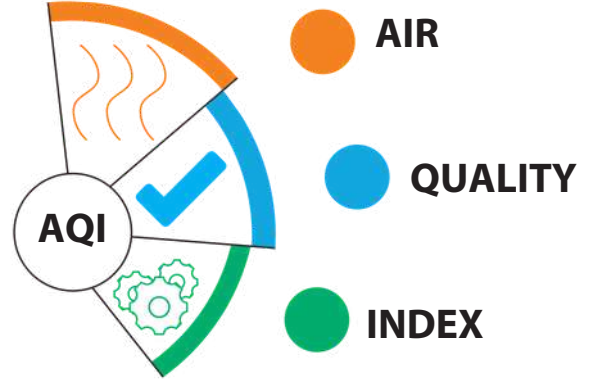
Neden i-biosafe'i seçmeliyim?

İç mekandaki tehlikeli hava partiküllerinin optimal bir şekilde uzaklaştırılması, hava temizleyici cihazın kanıtlanmış CADR değeri ve iç mekan hacmi için olması gereken gerçek ACH sayısına bağlıdır.

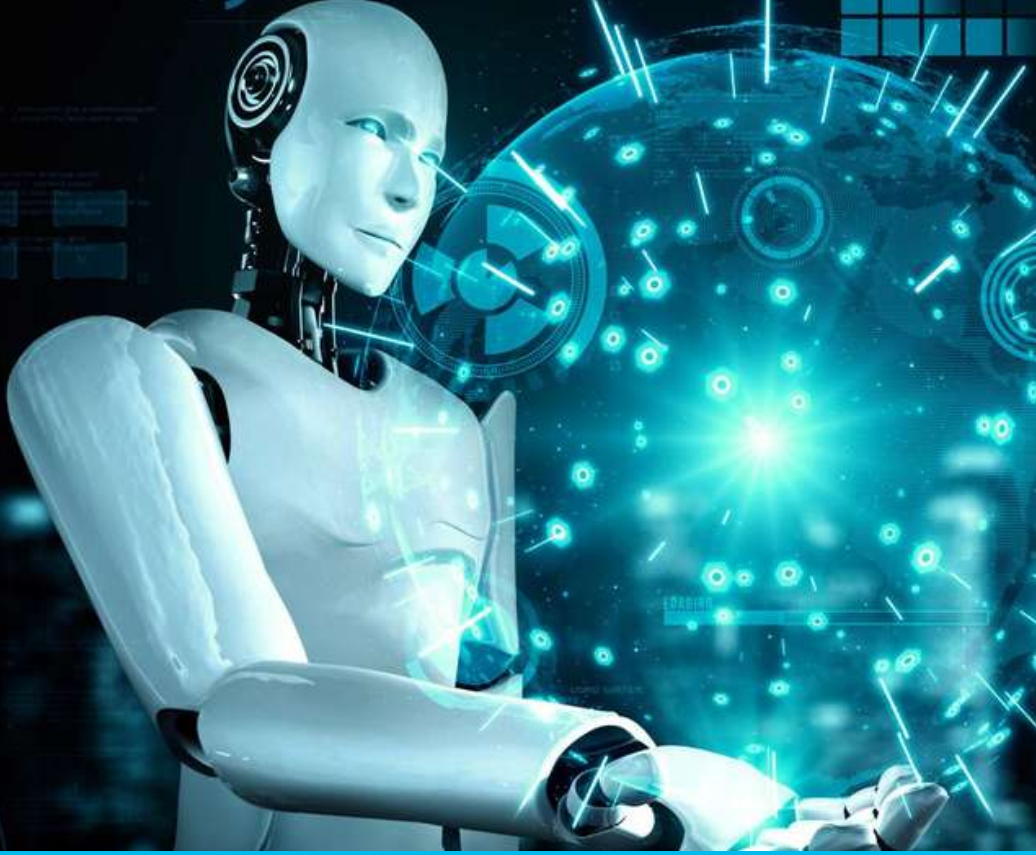
Bu prensiplere ek olarak hava akış model tasarımı, ileri mühendislik yöntemleri uygulanarak optimum hava ve partikül süpürme performansı elde edilmektedir.



Ortamdaki partikül ve havadaki organik bileşenlerin seviyelerin tespit eden ve hava kalitesini görsel olarak yansıtan partikül (PM) ve uçucu organik bileşen (VOCs) sensörler ile donatılmıştır.



Auto Mod devredeyken hava temizleme cihazı, hava kalite sensöründen gelen bilgi ile ortamdaki anlık hava kalitesine göre hızı otomatik olarak değiştirir.



- Sıcaklık ve nem göstergesi
- PM ve VOCs seviyeleri
- Filtre / UV lamba kalan kullanım seviyeleri
- Hava kalite göstergesi
- Kademeli fan ayarı
- Zaman ayarlı kapatma
- Çocuk güvenlik kilidi
- Auto Mod