DAIKIN

Streamer Teknolojili
Hava Temizleyici
MC30Y

- 46m²'ye kadar uygulanabilir alan kapasitesi
- **Daikin Patentli Flash Streamer** teknolojisi sayesinde temiz hava
- Yüksek performanslı elektrostatik HEPA filtre
- 10 yıl boyunca değişime gerek duyulmayan uzun ömürlü filtre
- Çok sessiz çalışma 19 dB(A)

Kirletici ve allerjenleri yok eder.

zararlı partiküller

toz

ince parçacıklar

çok ince parçacıklar

polen

tüy

kötü kokular

uçucu organik bileşikler (VOC)

en az 10 yıl bakım maliyeti yok

Satın alındıktan sonraki ilk 10 yıl içinde filtreleri değiştirmeye gerek yoktur ve düzenli filtre değişimleri için ek maliyetler olmaz.

piyasadaki en sessiz hava temizleme cihazı

Hava temizleyicilerimiz minimum fan devrinde 19 dB(A) sessizliğinde çalışır. Fısıltı kadar sessizdir. Size farketmeden temiz hava sağlar.

Kompakt & performanslı

Kompakt ve minimalist tasarımı ile 46 metrekareye kadar olan odalar için mükemmel.

Daikin'in Flash Streamer ve Catch & Clean teknolojisi ile zararlı maddeleri ayrıştırmak için 3 adım

1

Güçlü emiş

Geniş bir alandaki hava 3 yönde çekilir.

2

Kirleticiler etkili şekilde tutulur

Bir elektrostatik HEPA filtresiyle tozlar ve kirleticiler verimli şekilde yakalanır.

3

Bozunma

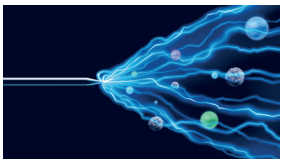
Daikin'ın Streamer teknolojisi kullanılarak zararlı maddeler oksitlenmeyle bozunur ve filtreyle tutulur.

STREAMER

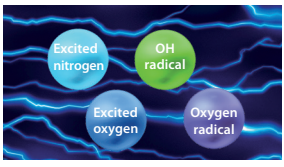
Streamer ünitesi zararlı maddeleri ayrıştırır

Bir tür plazma deşarjı olan streamer, tehlikeli kimyasal maddeleri ayrıştırır.

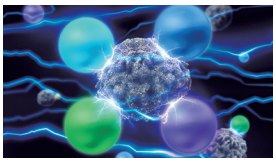
Streamer tarafından ayrışma mekanizması



Plazma deşarjı, yüksek hızda elektronlar salar.



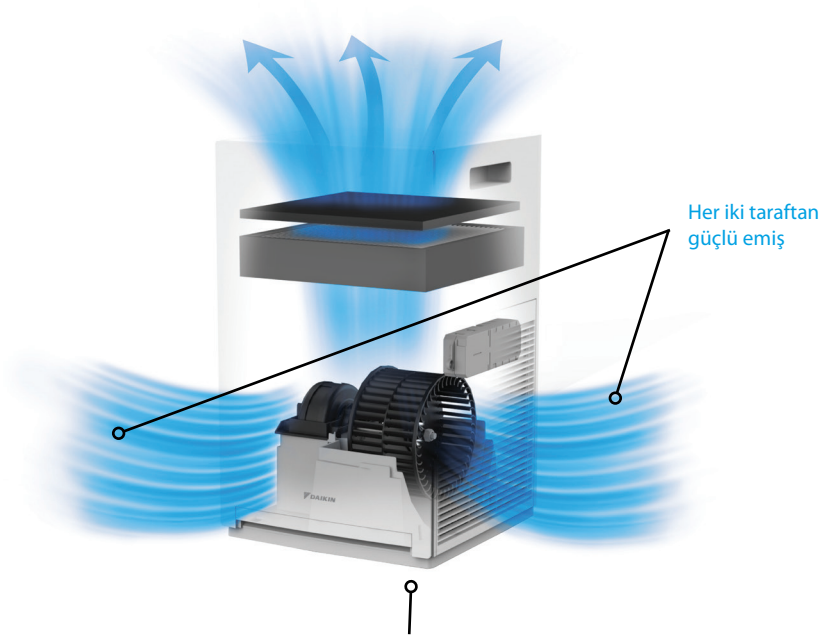
Elektronlar çarpışır ve havadaki nitrojen ve oksijenle birleşerek dört farklı türde bileşen meydana getirir.



Bu bileşenler, bozunma gücünü sağlar.

Daha temiz hava dağıtımı, daha düşük ses seviyesi ve etkili 3 yönlü hava akışı sağlayan

Kule Tipi Tasarım



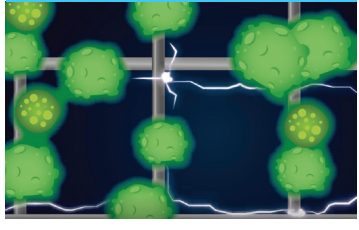
İnce toz parçacıklarını yakalamak için yüksek performanslı HEPA filtre

0,1µm ile 2,5µm arasındaki parçacıkların %99'unu yakalar.

ADIM 1	ADIM 2	SONUÇ
Filtre, **elektrostatik kuvvetlerle** tozu verimli bir şekilde toplar. Yalnızca ağın inceliğiyle parçacıkları toplayan elektrostatik olmayan HEPA filtrelerle karşılaştırıldığında tıkanma eğilimi göstermez.	Bu nedenle, filtreden daha büyük miktarda hava geçebilir.	Filtre daha büyük miktarda havayı temizleyebilir!

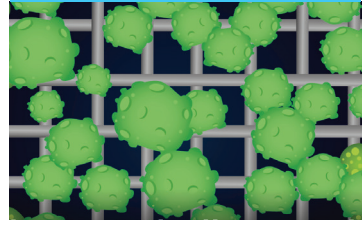
Elektrostatik HEPA filtre ve elektrostatik olmayan filtre arasındaki karşılaştırma

Elektrostatik HEPA filtre

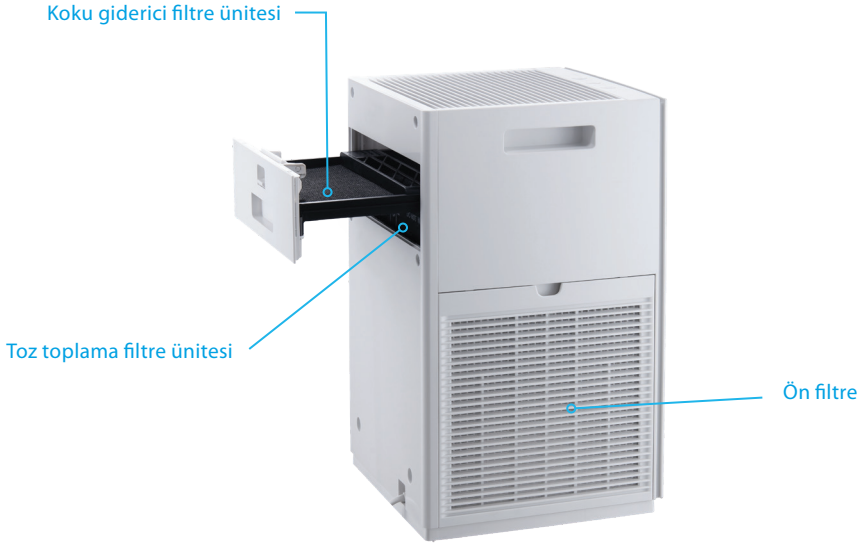


- 0,3µm ince parçacıkların %99,97'sini giderir.
- Filtre elyafının kendisi statik elektrikle yüklenir ve partikülleri verimli bir şekilde toplar.
- Kolayca tıkanmaz, bu nedenle düşük basınç kaybına neden olur.

Elektrostatik olmayan filtre



Sadece ağ boyutuna bağlı olarak parçacıkları yakaladığı için, ağın daha ince yapılması gerekir, bu da tıkanmayı kolaylaştırır ve yüksek basınç kaybına neden olur.



MC30Y

- 46m²'ye kadar uygulanabilir alan kapasitesi
- **Daikin Patentli Flash Streamer** teknolojisi sayesinde temiz hava
- Yüksek performanslı elektrostatik HEPA filtre
- 10 yıl boyunca değişime gerek duyulmayan uzun ömürlü filtre
- Çok sessiz çalışma 19 dB(A)

(1) Uygulanabilir alan hesabı NRCC'ye göre yapılmıştır. Temiz Hava Aktarım Oranı (CADR) değerleri, TÜV ve BAF tarafından onaylanmıştır.

(2) Japonya'daki testlere göre. Hava temizleyicinin çalıştığı odada günde 5 sigara içildiğini varsayalım. 10 yıl sonra, filtrasyon veriminde en az %50 azalma beklenmektedir. Bu koşullarda ortalama bir filtre değişim süresini 10 yıl kabul edebiliriz.

TOZ TOPLAMA

KÖTÜ KOKU GİDERME

Turbo çalışma modunda kapasite

HAVA TEMİZLEME

Hava debisi

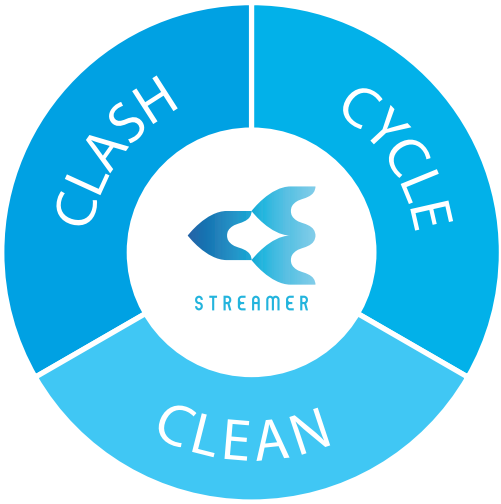
3.0 m^3/dk.

180 m^3/saat

Uygulanabilir oda alanı

~46 m^{2*}

Üç C'den
meydana gelen Streamer Sembolü



CLASH (Çarpışma)
Toz toplama filtresi, yüzen maddeleri yapışmış olan zararlı gazlarla birlikte yakalar ve Streamer, oksitlenmeyle gazların bozunmasını sağlar.

CYCLE (Döngü)
Koku giderici filtre, kötü kokuları çeker ve bozunmasını sağlar. Emme kapasitesinin rejenerasyonu sayesinde koku giderme kapasitesi korunur. Aktif karbon filtreler takılı olan hava temizleyicilerinin aksine koku giderici filtrenin değiştirilmesine gerek yoktur

CLEAN (Temizleme)
Toz toplama filtresindeki zararlı partiküller giderilir.

Teknik özellikler

				MC	MC30Y
Uygulama					Yer tipi/taşınabilir
Uygulama oda alanı					23 (1) / 46 (2)
CADR				m3/h	180
Ağırlık	Ünite			kg	5.8
Boyutlar				mm	565/350/345
Kasa	Renk				Beyaz
Fan	Tip				Çok Bıçaklı Fan (Sirocco fan)
	Hava debisi	Hava temizleme işlemi	Sessiz Orta Turbo	m^3/h m^3/h m^3/h	60 120 180
Ses basıncı seviyesi	Hava temizleme işlemi	Sessiz Orta Turbo		dBA dBA dBA	19 27 37
Hava temizleme işlemi	Çekilen güç	Sessiz Orta Turbo		kW kW kW	0.008 0.015 0.025
Koku giderme yöntemi					Flash streamer + Koku giderme katalizörü
Toz toplama yöntemi					Elektrostatik HEPA filtre
Hava filtresi	Tip				Polietilen tereftalat ağ
İşaret	parça	01			Çocuk kilidi lambası / ON/OFF lambası Streamer lambası / Uyku modu
Güç beslemesi		Faz Frekans Gerilim		Hz Hz V	1~ 50/60 220-240/220-30

Standart aksesuarlar: Elektrostatik HEPA filtre; Miktar : 1;

Standart aksesuarlar: Kötü koku giderici filtre; Miktar : 1;

Standart aksesuarlar: Kullanım kılavuzu; Miktar : 1;

Not

(1) Japon standardına göre

(2) Kanada standardına göre

Uygulanabilir oda alanı, ünitenin maksimum fan devrinde (HH) çalışmasına uygundur. Uygulanabilir oda alanı, 30 dakika içinde belirli bir miktarda toz partikülünün temizlenebileceği alanı ifade eder. (JEM 1467) | Çalışma sesi seviyeleri, ünitenin önünden, solundan, sağından ve üstünden 1 m uzaklıkta ölçülen değerlerin ortalamasıdır. (Bu değerler, yankısız bir odada ölçülen değerlere eşittir) | Üniteye elektrostatik HEPA filtresi takılmıştır. | Diğer işlevler: Otomatik yeniden başlatma işlevi.

Bir hava temizleyicinin toz toplama ve koku giderme kapasitesi hakkında:

› Sigara dumanındaki tüm zararlı maddeler (karbon monoksit vb.) giderilemez.

› Sürekli olarak yayılan (inşaat malzemelerinden ve evcil hayvanlardan vb.) koku bileşenlerinin tümü giderilemez.

Daikin hava temizleyici tıbbi bir cihaz değildir ve herhangi bir tıbbi veya farmasötik tedavinin yerini alması amaçlanmamıştır.

Bu yayın yalnızca bilgilendirme amaçlı olarak hazırlanmıştır ve Daikin A.Ş.'yi bağlayıcı bir teklif niteliği taşımamaktadır. Daikin A.Ş. bu yayının içeriğini sahip olduğu tüm bilgiler ışığında titizlikle derlemiştir. Ancak, kitapçığın içeriği ve bu kitapçıkta adı geçen ürün ve hizmetlerin eksiksizliği, doğruluğu, güvenirliği veya belirli bir amaca uygunluğuna ilişkin doğrudan veya dolaylı olarak hiçbir garanti verilmez. Özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Daikin A.Ş. bu yayının kullanımıyla ve/veya yorumlanmasıyla bağlantılı olarak en geniş anlamda hiçbir doğrudan veya dolaylı hasar veya zarardan dolayı sorumluluk kabul etmeyecektir. Tüm içeriğin telif hakkı Daikin A.Ş.'ye aittir. Daikin Europe N.V şirketi Sıvı Soğutma Grubu Paketleri (LCP), Klima santralleri (AHU), Fan coil cihazları (FCU) ve değişken soğutucu akışkanlı sistemler (VRF) için Eurovent Sertifikasyon Programına dahildir. Sertifikaların devam eden geçerliliklerini online olarak www.eurovent-certification.com veya www.certiflash.com adresinden kontrol edebilirsiniz.

Genel Müdürlük
Daikin Plaza Gülsuyu Mah. Fevzi Çakmak Cad. Burçak Sk. No:20 34848 Maltepe/İSTANBUL
Tel: (0216) 453 27 00 Faks: (0216) 671 06 00

DAIKIN

www.daikin.com.tr • 444 999 0