DAIKIN Doğru Hava Uzmanı

DÜNYADA 1 NUMARA

Streamer Teknolojili Hava Temizleyici

MC55W

- Aktif plazma iyon deşarjı ve Flash Streamer teknolojisi sayesinde temiz hava
- İnce toz partiküllerinin yakalanması için yüksek performanslı HEPA filtresi
- Güçlü emiş ve fısıltı kadar sessiz çalışma
- Yeni, şık ve kompakt tasarım

Neden Daikin'ı seçmeliyim?

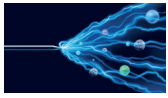
İklimlendirme endüstrisinde dünya lideri olarak, sizlere en yüksek kaliteli çözümler ve hizmetleri sunmak için 90 yılı aşkın deneyimimize ve uzmanlığımıza güveniyoruz.

Daikin hava temizleyiciler dünya genelinde evlerde, ofislerde ve ticari alanlarda daha temiz ve daha sağlıklı iç ortam havası sunma sözümüzü tutmamıza yardımcı oluyor. Gezegenimizi korumak önceliğimiz olduğundan hava temizleyicilerimiz de daha az enerji tüketmelerinin sağlanması ve çevre üzerindeki olumsuz etkilerinin azaltılması için en son teknolojilerle tasarlanmaktadır.

Kalite taahhüdümüz gereği müşterilerimize en iyi hizmet deneyimini sunuyoruz. Saha desteğinden montaj, sorun giderme ve bakım çalışmalarına kadar ihtiyacınız olan her an uzmanlarımız mükemmel havayı elde etmenize yardımcı olmaya hazırlar.

Daikin'ın benzersiz ikili yöntemi

1. Yüksek güçlü bir plazma deşarj teknolojisi olan Streamer ünitesi, zararlı maddelerin bileşenlerine bozunmasını sağlar. Bu maddeler, HEPA filtresinde tutulur veya koku giderici filtre tarafından emilir.
2. Aktif Plazma iyon üretme ünitesi, temizlenen havaya hava temizleyici bileşenler ekleyerek ilgili alanın daha fazla temizlenmesini sağlar. Bu da örneğin kötü kokan perdeler ve halıların kokularını gidermeye yardımcı olur.



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.

Not:
Japonya'daki birçok bağımsız test kuruluşunda, Daikin Flash Streamer teknolojisinin iç hava kalitesine olumlu etkisi onaylanmıştır. Bu kurumlar; Kitasato Research Center for Environmental Science, Japan Food Research Laboratories, Wakayama Tıp Üniversitesi olarak sayılabilirler.

Zararlı maddeler üç adımda bozunur

1 Güçlü emiş

Geniş bir alandaki hava 3 yönde çekilir.

2 Kirleticiler etkili şekilde tutulur

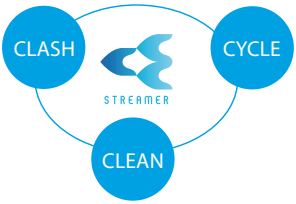
Bir elektrostatik HEPA filtresiyle tozlar ve kirleticiler verimli şekilde yakalanır.

3 Bozunma

STREAMER

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

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.

İnce toz partiküllerinin yakalanması için yüksek performanslı HEPA filtresi

Boyutu 0,1 µm ile 2,5 µm arasında değişen partiküllerin %99'u giderilir

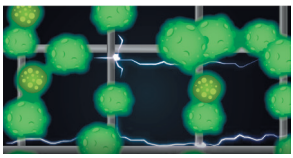
Filtre, elektrostatik kuvvetlerle tozları verimli şekilde toplar. Toz partiküllerini sadece ince ağ yapısı boyutlarıyla toplayan, elektrostatik olmayan HEPA filtrelerinin aksine tıkanmaya maruz kalmaz.

→ Bu nedenle, filtreden yüksek miktarda hava geçirilebilir.

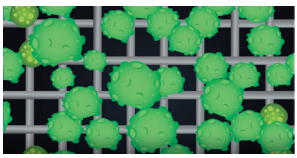
→ Filtre yüksek miktarda havayı temizleyebilir!

Elektrostatik HEPA filtresi ⟷ **Elektrostatik olmayan filtre**

- 0,3 µm boyutundaki ince partikülleri %99,97 oranında giderir
- Filtre fiberinin kendisi statik elektrikle yüklenir ve partikülleri etkili şekilde toplar
- Kolay tıkanmaz, bu nedenle basınç kaybı daha düşüktür



Elektrostatik olarak yüklenir

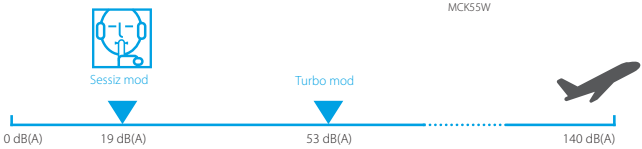


Elektrostatik olarak nötr

Yeni, inovatif yapısı sayesinde kompakttır, etkilidir ve sessizdir

Az yer kaplar

Çok sessiz



Kompakt ve şık tasarım

(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.

MC55W

Toz toplama | Koku giderme

Turbo çalıştırma modunda kapasite

Hava temizleme

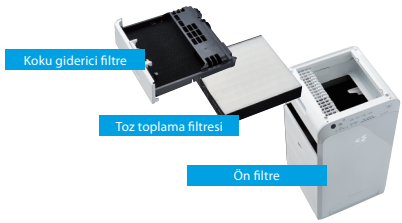
Sadece hava temizleme

Hava debisi 5.5 m^3/dk. 320 m^3/saat

Uygulanabilir oda alanı

~82 m^{2**}

En iyi iç ortam havası için farklı filtreler



Hava kirlenmesinin hızlı şekilde tespit edilmesi için Üçlü Algılama sensörü

PM2.5 gibi küçük partiküller ile daha büyük toz partiküllerini ayırt edebilen ve buna uygun şekilde davranan yüksek duyarlılıkta bir toz sensörü mevcuttur. Üçlü algılama sırasıyla, toz, PM 2.5 partiküller ve koku algılaması olarak tanımlanır.

STREAMER

MC55W

- Hava temizleme teknolojileri sayesinde temiz hava
- İnce toz partiküllerini yakalar
- Güçlü emiş ve fısıltı kadar sessiz çalışma
- Yeni, şık ve kompakt tasarım

Tek Ünite				MC	55W
Uygulama					Döşeme tipi
Uygulanabilir oda alanı				m^2	41
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik		mm	500 x 270 x 270
Ağırlık	Ünite			kg	6.8
Kasa	Renk				Beyaz
Fan	Tip				Çok Bıçaklı Fan (Sirocco fan)
	Hava debisi	Hava temizleme işlemi	Sessiz/ Düşük/ Orta/ Turbo	m^3/h	66 / 120 / 192 / 330
Ses basıncı seviyesi	Hava temizleme işlemi		Sessiz/ Düşük/ Orta/ Turbo	dBA	19 / 29 / 39 / 53
Hava temizleme işlemi	Çekilen güç		Sessiz/ Düşük/ Orta/ Turbo	kW	0.008 / 0.010 / 0.015 / 0.037
Koku giderme yöntemi					Flash streamer + Koku giderme katalizörü
Toz toplama yöntemi					Elektrostatik HEPA filtresi
Hava filtresi	Tip				Polietilen tereftalat ağ
İşaret	Parça	01			Toz İşareti: 3 aşamalı / Koku: 3 aşamalı / Anti polen modu / Çocuk kilidi lambası / PM2.5 sensörülambası: 6 aşamalı / Hava debisi: Sessiz/ Düşük/Standart/Turbo / OTOMATİK FAN modu / Eko modu / AÇIK/KAPALI lambası / Streamer lambası
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	1~ / 50 / 60 / 220-240 / 220-230

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: Aktif plazma işlevi. Otomatik yeniden başlatma işlevi.

Hava temizleyicilerin toz toplama ve koku giderme kapasiteleri hakkında:
• Sigara dumanındaki zararlı maddelerin tümü (karbon monoksit, vs.) yok edilemez.
• Daimi olarak yayılan koku bileşenlerinin tümü (inşaat malzemesi kokuları ve evcil hayvan kokuları vs.) yok edilemez.
Daikin hava temizleyici tıbbi bir cihaz değildir ve tıbbi bir tedavinin ya da ilaç tedavisinin yerine kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.

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.

DAIKIN A.Ş. / TÜRKİYE
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

www.daikin.com.tr • 444 999 0