



# Streamer teknolojili hava temizleyici

MC55W / MC55VB



Aktif plazma iyon deşarjı ve Flash Streamer teknolojisi sayesinde temiz hava

İnce toz partiküllerinin yakalanması için yüksek performanslı HEPA filtresi

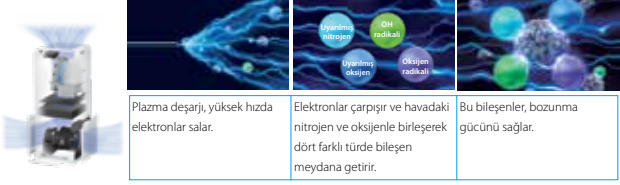
Güçlü emiş ve fısıltı kadar sessiz çalışma

Yeni, şık ve kompakt tasarım

## 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 elemanı tarafından emilir.
2. Aktif Plazma iyon üretme ünitesi, temizlenen havaya hava temizleyici bileşenler ekleyerek ilgili alanın daha da temizlenmesini sağlar. Bu da örneğin kötü kokan perdeler ve halıların kokularını gidermeye yardımcı olur.

\* Maddeler şunları içerir: virüsler<sup>1</sup>, bakteriler<sup>2</sup>, polen<sup>3</sup>, küf mantarları<sup>4</sup>



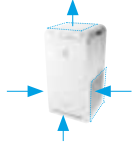
Not:

- 1 Test kuruluşu: Kitasato Research Center for Environmental Science; Test sonucu sertifikası 21-0026 (aynı kuruluş tarafından yayımlandı); Deneyin sonucu: A-H1N1 virüsü 1 saatin sonunda %99,9 oranında giderildi.
- 2 Test kuruluşu: Japan Food Research Laboratories. Test numarası: 15044988001-0201. Test yöntemi: Sıvı fazda bakteri uygulanmış bir test parçası hava temizleyiciye takılı olan toz toplama filtresinin üst akım tarafına takılmış ve hava temizleyici 25 m<sup>3</sup>lük bir test alanında çalıştırılmıştır. Beş saatin sonunda canlı kalan bakteri sayısı hesaplanmıştır. Test sonucu: Beş saat içinde bakterilerin %99'u giderilmiştir. Test ünitesi: MCK55W serisine (turbo çalıştırma) denk bir model olan MCK55S (Japon modeli) kullanılmıştır.
- 3 Streamer deşarjı çeşitli alerjenlere tabi tutulmuş ve alerjenlerdeki proteinin bozunması ELISA yöntemi, kateforez veya elektron mikroskobu kullanılarak doğrulanmıştır (Wakayama Tıp Üniversitesinin ortak araştırması). Test örneği: Japon sedir poleni Cryj-1; Test sonucu: 2 saat içinde en az %99,6 oranında bozunmuş ve giderilmiştir.
- 4 Test kuruluşu: Japan Food Research Laboratories. Test numarası: 204041635-001. Test sonucu: 24 saat içinde küf (Cladosporium) mantarları en az %99,9 oranında bozunmuş ve giderilmiştir.

## Zararlı maddeler üç adımda bozunur

### 1 Güçlü emiş

Geniş bir alandaki hava 3 yönde çekilir.



### 2 Kirlenmeler etkili şekilde tutulur

Bir elektrostatik HEPA filtresiyle tozlar ve kirlenmeler verimli şekilde yakalanır.

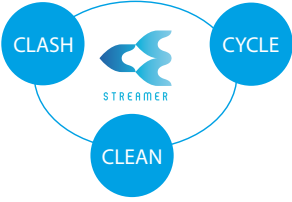


### 3 Bozunma

Daikin'ın Streamer teknolojisi kullanılarak zararlı maddeler oksitlenmeye bozunur ve filtreye 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.

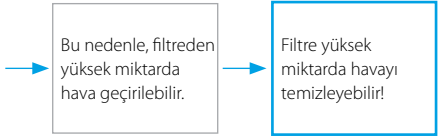
**CYCLE** (Döngü): Koku giderici filtre, kötü kokuları çeker ve bozunmasını sağlar. Emme kapasitesinin rejenerasyonu sayesinde koku giderme kapasitesi korunur. Aktif karbon filtreler takılı olan hava temizleyicilerinin aksine koku giderici filtrenin değiştirilmesine gerek yoktur.

**CLEAN** (Temizleme): Toz toplama filtresindeki bakteriler giderilir.

## İnce toz partiküllerinin yakalanması için yüksek performanslı HEPA filtresi

Boyutu 0,1  $\mu\text{m}$  ile 2,5  $\mu\text{m}$  arasında değişen partiküllerin %99'u giderilir

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

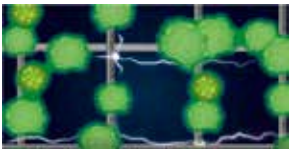


**Elektrostatik HEPA filtresi**

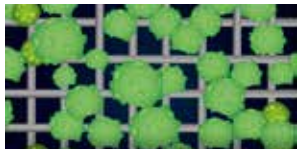


**Elektrostatik olmayan filtre**

- > 0,3  $\mu\text{m}$  boyutundaki ince partikülleri %99,97 oranında giderir
- > Filtre fiberinin kendisi statik elektrik yüklenir ve partikülleri etkili şekilde toplar
- > Kolay tıkanmaz, bu nedenle basınç kaybı daha düşüktür



Elektrostatik olarak yüklenir



Elektrostatik olarak nötr

Yeni, inovatif yapısı sayesinde kompaktır, etkilidir ve sessizdir

Düşük yer ihtiyacı



Çok sessiz



Sessiz mod

Turbo mod



Kompakt ve şık tasarımı model

MC55W / MC55VB\*

Toz toplama

Koku giderme

Turbo çalıştırma modunda kapasite

Hava temizleme

Sadece hava temizleme

Hava debisi 5,5 m<sup>3</sup>/dk 330 m<sup>3</sup>/saat

Uygulanabilir oda alanı

~41 m<sup>2</sup>\*\*

\* Birleşik Krallık tipi fiş

\*\* Japon Elektrik Üreticileri Birliği Standardı JEM1467'e uygun bir test yöntemiyle hesaplanmıştır.

En iyi iç ortam havası için farklı filtreler

Koku giderici filtre

Toz toplama filtresi

Ön filtre

Hava kirlenmesinin hızlı şekilde tespit edilmesi için Üçlü Algılama sensörü

PM<sub>2.5</sub> gibi küçük partiküller ile daha büyük toz partiküllerini ayırt edebilen ve buna uygun şekilde davranan yüksek duyarlılıkta bir toz sensörüyle donatılır. Üçlü algılama, yani toz, PM<sub>2.5</sub> ve koku algılaması sağlar.



## Neden Daikin'i seçmeliyim?



HVAC-R 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.

# MC55W / MC55VB

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



MC55W / MC55VB

Tek Ünite		MC	55W / 55VB
Uygulama			Döşeme tipi
Uygulanabilir oda alanı		m <sup>2</sup>	41
Boyutlar	Birim	Yükseklik x Genişlik x Derinlik	mm
Ağırlık	Birim		kg
Gövde	Renk		Beyaz
	Tipi		Çok Bıçaklı Fan (Sirocco fan)
Fan	Hava debisi	Hava temizleme işlemi	Sessiz/ Düşük/ Orta/ Turbo
			m <sup>3</sup> /sa
Ses basıncı seviyesi	Hava temizleme işlemi	Sessiz/ Düşük/ Orta/ Turbo	
			dBA
Hava temizleme işlemi	Çekilen güç	Sessiz/ Düşük/ Orta/ Turbo	
			kW
Koku giderme yöntemi			Flash streamer + Koku giderme katalizörü
Toz toplama yöntemi			Elektrostatik HEPA filtresi
Hava filtresi	Tipi		Polietilen tereftalat ağ
İşaret	Parça	01	Toz İşareti: 3 aşamalı / Koku: 3 aşamalı / Anti polen modu / Çocuk kilidi lambası / PM <sub>2.5</sub> sensörü lambası: 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
Elektrik fişi			W: C tipi / VB: G tipi (Birleşik Krallık)
Tipi			Hava Temizleyici

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.
- Sürekli 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.



ECPR20-704

01/21



**Daikin Europe N.V.** Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 - 8400 Oostende  
Belçika • www.daikin.eu • BE 0412 120 336 - RPR Oostende (Yayıncı)

Bu yayın yalnızca bilgilendirme amaçlı olarak hazırlanmıştır ve Daikin Europe N.V.'yi bağlayıcı bir teklif niteliği taşımamaktadır. Daikin Europe N.V. bu yayının içeriğini sahip olduğu tüm bilgiler ışığında titizlikle derlemiştir. Ancak, kitapçığın içeriği ve bu kitapçıkta adı geçen ürün ve hizmetlerin eksiksizliği, doğruluğu, güvenilirliği veya belirli bir amaca uygunluğuna ilişkin doğrudan veya dolaylı olarak hiçbir garanti verilmemiştir. Özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Daikin Europe N.V. 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 Europe N.V.'ye aittir.

Klorinsiz kağıda basılmıştır.