



Nemlendirici hava temizleme cihazı

MCK55W



Hava temizleme ve nemlendirme bir arada

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?

HVAC-R endüstrisinde dünya lideri olarak, sizlere en yüksek kaliteli ürünleri ve çözümleri sunmak için 90 yılı aşkın deneyimimize ve uzmanlığımıza güveniyoruz.

Daikin hava temizleyiciler dünya genelinde evlerde, ofislerde ve ticari alanlarda konforlu iç ortam havası sunma çözümümüzü tutmamıza yardımcı oluyor. Teknoloji ve tasarım mükemmelliği geleneğimizin devamı olan hava temizleyiciler kirleticileri, alerjenleri ve küfleri gidererek temiz bir hava ve daha sağlıklı iç ortam koşulları sağlar.

Gezegensemizi korumak önceliğimiz olduğundan hava temizleyicilerimiz de daha az enerji tüketmelerinin sağlanması ve çevre üzerindeki olumsuz etkilerinin azaltılması ve aynı zamanda yıllar boyunca mükemmel performansta çalışmaya devam etmeleri için en son teknolojilerle donatılmaktadır.

Müşterilerimizin ihtiyaçlarına özel olarak uyarlanan, mümkün olan en iyi hizmet deneyimini sunmak üzere kalite taahhüdümüzü de genişlettik. Daikin servis merkezleri, ürününüzü satın almadan ve satın aldıktan sonra günün 24 saati teknik destek sunmaktadır ve güvenilir uzmanlarımız sahada destek, montaj, sorun giderme ve bakım ihtiyaçlarınız için daima yanınızdadır.

Daikin'in 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.

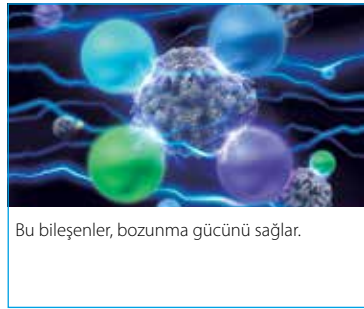
* Maddeler şunları içerir: virüsler¹, bakteriler², polen³, küf mantarları⁴



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:

- 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 m³/dk 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 MCK555 (Japon modeli) kullanılmıştır.
- 3 Streamer deşarjı çeşitli alerjenlere tabii tutulmuş ve alerjenlerdeki proteinin bozunması ELISA yöntemi, katafrez veya elektron mikroskobu kullanılarak doğrulanmıştır (Wakayama Tıp Üniversitesinin ortak araştırması). Test örneği: Japon sedir poleni Cryj-1¹; 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

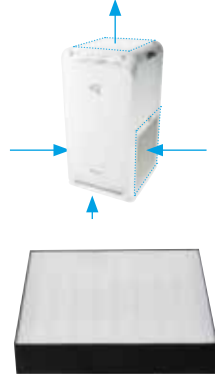
Geniş bir alandaki hava 3 yönde çekilir.

2 Kirlenmeler etkili şekilde tutulur

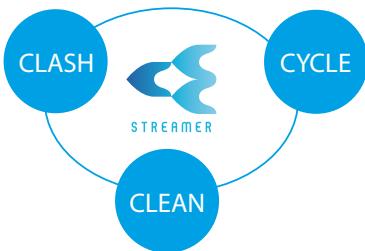
Bir elektrostatik HEPA filtresiyle tozlar ve kirlenmeler verimli şekilde yakalanır.

3 Bozunma

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



Üç C'den meydana gelen Streamer Sembolü



CLASH (Çarpışma): Toz toplama filtresi, yüzen maddeleri yapışmış olan zararlı gazlarla birlikte yakalar ve Streamer, oksitlenmeye 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 ve nemlendirici filtresindeki bakteriler 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 meş boyutlarıyla toplayan, elektrostatik olmayan HEPA filtrelerinin aksine tıkanmaya maruz kalmaz.

Bu nedenle, filtreden yüksek miktarda hava geçirilebilir.

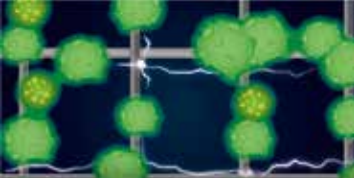
Filtre yüksek miktarda havayı temizleyebilir!

Elektrostatik HEPA filtresi

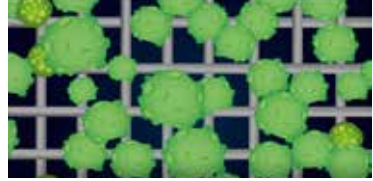
- > 0,3 μm boyutundaki ince partikülleri %99,97 oranında giderir
- > Filtre fiberinin kendisi statik elektrikle yüklenir ve partikülleri etkili şekilde toplar
- > Kolay tıkanmaz, bu nedenle basınç kaybı daha düşüktür

Elektrostatik olmayan filtre

- > Partikülleri sadece meş boyutu sayesinde yakaladığından meş boyutunun küçük olması şarttır, bu da kolayca tıkanmasına ve yüksek basınç kayıplarına neden olur



Elektrostatik olarak yüklenir



Elektrostatik olarak nötr

Yeni, inovatif yapısı sayesinde kompakttır, etkilidir ve sessizdir

Düşük yer ihtiyacı



MCK55W

Çok sessiz



Sessiz mod

Turbo mod

0 dB(A)

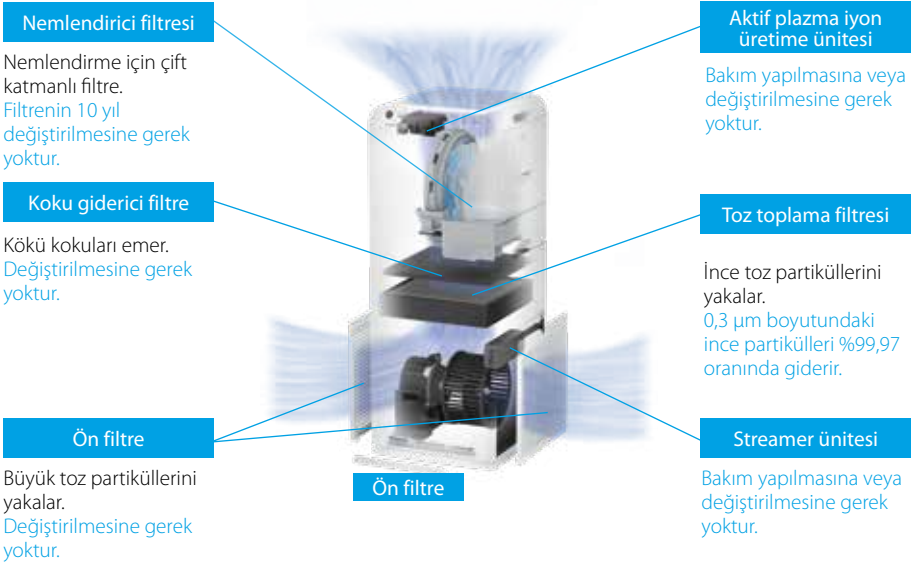
19 dB(A)

53 dB(A)

140 dB(A)



Benzersiz düşey yapı



Normalde değiştirilmesine gerek olmayan parçaların çevre ve çalışma koşulları nedeniyle değiştirilmesi gerekebilir.

MCK55W

NEMLENDİRME

TOZ TOPLAMA

KOKU GİDERME

Turbo çalışma modunda kapasite

HAVA TEMİZLEME

Sadece hava temizleme

Nemlendirme +
Hava temizleme

Hava debisi **5,5** m³/dk. **330** m³/saat

NEMLENDİRME KAPASİTESİ

500 ml/sa

Uygulanabilir oda alanı

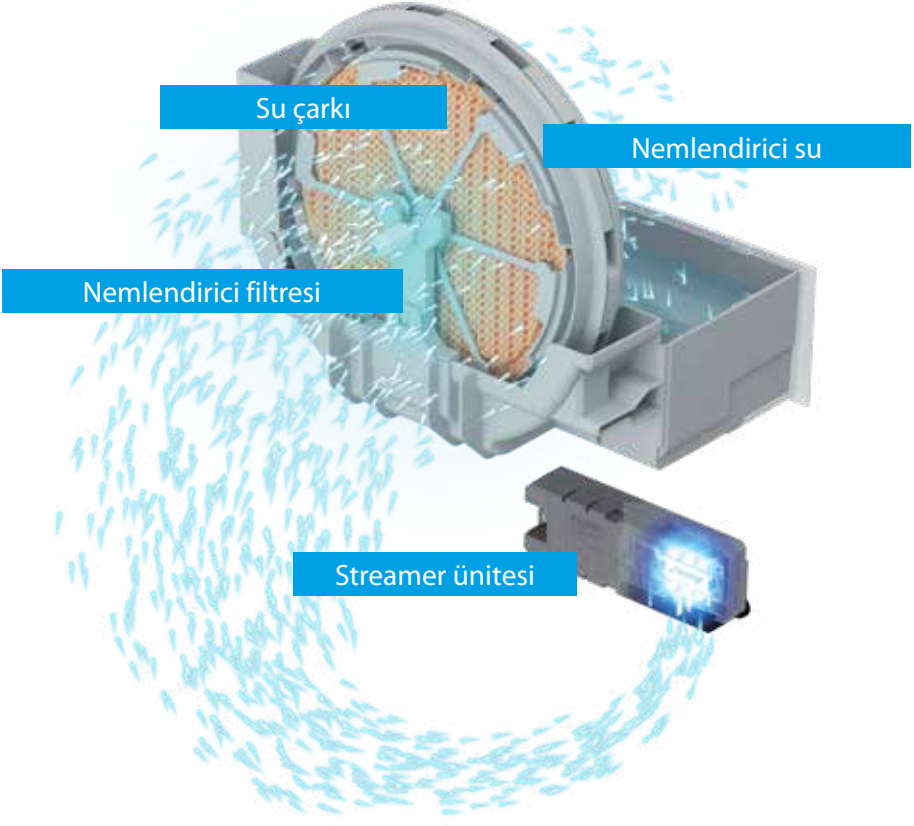
~41 m²*

Uygulanabilir oda alanı

~23 m²

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

Hava Kuruluğuna ve virüslere karşı koruma için güçlü nemlendirme



Hava kirlenmesinin hızlı şekilde tespit edilmesi için Üçlü Algılama sensörü



PM_{2.5} 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_{2.5} ve koku algılaması sağlar.



MCK55W

- › Cildi, boğazı ve burun deliklerini kuruluğa karşı korur
- › Odayı uygun nem seviyesinde koruyarak virüslere karşı koruma sağlar
- › Odanın nemini gösterir
- › Nemlendirici filtresinde bakteri oluşumunu engeller



Tek Ünite		MCK		55W	
Uygulama					Döşeme tipi
Uygulanabilir oda alanı		m ²			41
Boyutlar	Birim	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm		700 x 270 x270
Ağırlık	Birim		kg		9,5
Gövde	Renk				Beyaz
Fan	Tipi				Çok Bıçaklı Fan (Sirocco fan)
	Hava debisi	Hava temizleme işlemi	Sessiz/ Düşük/ Orta/ Turbo	m ³ /sa	54 /120 /192 /330
		Nemlendirme işlemi	Sessiz/ Düşük/ Orta/ Turbo	m ³ /sa	102 /144 /192 /330
Ses basıncı seviyesi	Hava temizleme işlemi	Sessiz/Düşük/Orta/Turbo		dBA	19,0 /29,0 /39,0 /53,0
	Nemlendirme işlemi	Sessiz/Düşük/Orta/Turbo		dBA	25,0 /33,0 /39,0 /53,0
Nemlendirme işlemi	Çekilen güç	Sessiz/D/O/Turbo		kW	0,011 /0,014 /0,019 /0,058
	Nemlendirme	Sessiz/Düşük/Orta/Turbo		ml/s	200 /240 /300 /500
	Su tankı kapasitesi			l	2,7
Hava temizleme işlemi	Çekilen güç	Sessiz/D/O/Turbo		kW	0,007 /0,010 /0,017 /0,056
Koku giderme yöntemi					Flash streamer + Koku giderme katalizörü
Toz toplama yöntemi					Elektrostatik HEPA filtresi
Hava filtresi	Tipi				Polietilen tereftalat ağ
İşaret	Parça	01			Toz: 3 aşamalı / Koku: 3 aşamalı / Anti polen modu / Su besleme lambası / Çocuk kilidi lambası / AÇIK/KAPALI lambası / Streamer lambası / Eko modu / NEM modu / OTOMATİK FAN modu / PM _{2,5} sensör lambası: 3 aşamalı / Nem monitörü lambası: 5 aşamalı / Nem ayarı: Düşük/Standart/Yüksek / Hava debisi: Sessiz/Düşük/Standart/Turbo / Nem açık/kapalı
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	1~/50/60/220-240/220-230
Tipi					Nemlendirici hava temizleme cihazı

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) | Nemlendirme miktarı, iç ve dış ortam sıcaklıklarına ve nem seviyelerine bağlı olarak değişir. Ölçüm koşulu: 20°C sıcaklık ve %30 nem. | 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 ve nemlendirici filtreleri takılmıştır.

İşlevler

Toz (PM _{2,5} /toz) ve koku sensörü lambaları	x
Streamer deşarjı	x
Aktif plazma iyonu	x
Elektrostatik HEPA filtreleri	x
Streamer rejenera koku giderici filtre	x
Eko modu	x
Otomatik fan modu	x
Anti polen modu	x
Turbo mod	x
Çocuk kilidi	x
Parlaklık ayarı	x
Güç kesintisinden sonra otomatik yeniden başlatma	x
Stabilizatör içermez	x



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.



ECPTR20-700

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 verilmez. 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.