DAIKIN Doğru Hava Uzmanı

DÜNYADA 1 NUMARA

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?

İklimlendirme 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 sözümüzü 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.

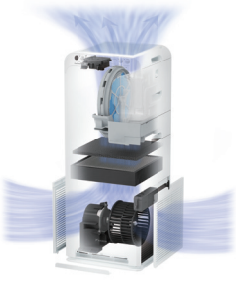
Gezegenimizi korumak önceliğimiz olduğundan hava temizleyicilerimiz de daha az enerji tüketmelerinin sağlanması ve çevre üzerindeki olumsuz etkilerinin azaltılması ve aynı zamanda yıllar boyunca mükemmel performansta çalışmaya devam etmeleri için en son teknolojilerle donatılmaktadır.

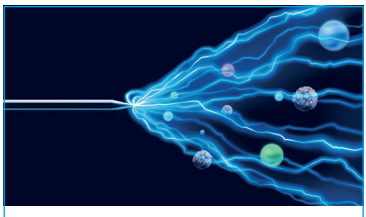
Müşterilerimizin ihtiyaçlarına özel olarak uyarlanan, mümkün olan en iyi hizmet deneyimini sunmak üzere kalite taahhüdümüzü de genişlettik. Daikin yetkili servisleri ürününüzü satın almadan önce ve satın aldıktan sonra kesintisiz teknik destek sunmaktadır ve güvenilir uzmanlarımız sahada destek, montaj,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

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.

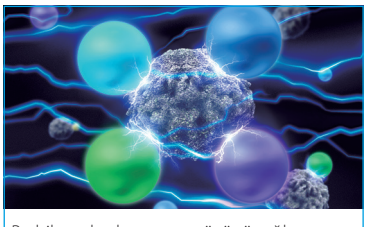
2. Aktif Plazma iyon üretme ünitesi, temizlenen havaya hava temizleyici bileşenler ekleyerek ilgili alanın daha da temizlenmesini sağlar. Bu da perde ve halılardaki oluşan kötü kokular gibi kokuları gidermeye yardımcı olur.





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:
1 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

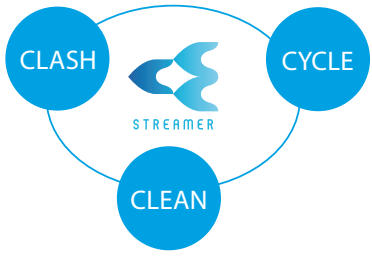
Bir elektrostatik HEPA filtresiyle tozlar ve kirleticiler verimli şekilde yakalanır.

3 Bozunum

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

STREAMER

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 ve nemlendirici 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.

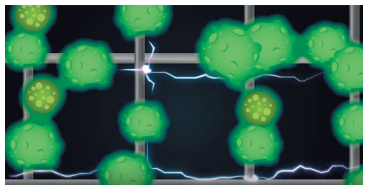
→ Bu nedenle, filtreden yüksek miktarda hava geçirilebilir.

→ Filtre yüksek miktarda havayı temizleyebilir!

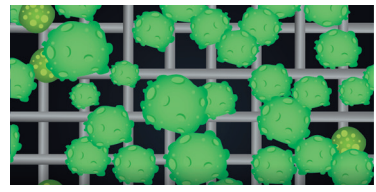
Elektrostatik HEPA filtresi ⟷ Elektrostatik olmayan filtre

- 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

- Partikülleri sadece meş boyutu sayesinde yakaladığından meş boyutunun küçükolması 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

Az yer kaplar

MCK55W

Çok sessiz

Sessiz mod

Turbo mod

0 dB(A) 19 dB(A) 53 dB(A) 140 dB(A)

Benzersiz ve az yer kaplayan tasarım

Nemlendirici filtresi

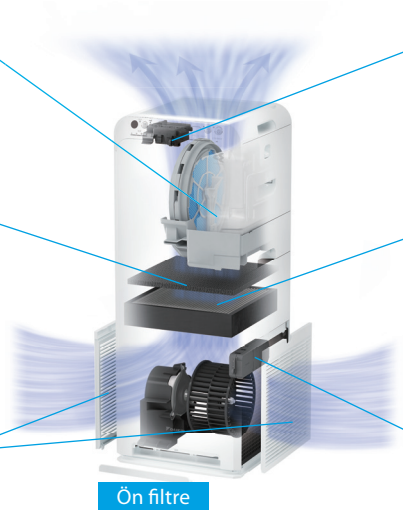
Nemlendirme için çift katmanlı filtre.
Filtrenin 10 yıl değiştirilmesine gerek yoktur.

Koku giderici filtre

Kökü kokuları emer.
Değiştirilmesine gerek yoktur.

Ön filtre

Büyük toz partiküllerini yakalar.
Değiştirilmesine gerek yoktur



Aktif plazma iyon üretime ünitesi

Bakım yapılmasına veya değiştirilmesine gerek yoktur.

Toz toplama filtresi

İnce toz partiküllerini yakalar.
0,3 µm boyutundaki ince partikülleri %99,97 oranında giderir.

Streamer ünitesi

Bakım yapılmasına veya değiştirilmesine gerek yoktur.

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

MCK55W

NEMLENDİRME | TOZ TOPLAMA | KOKU GİDERME

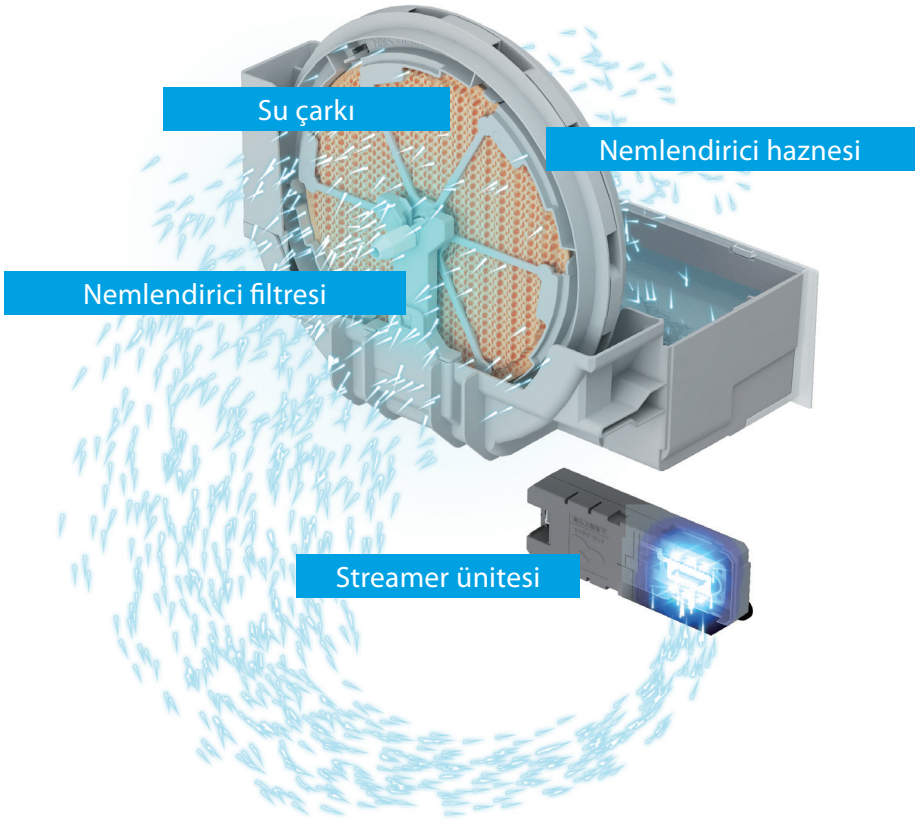
Turbo çalıştırma modunda kapasite

HAVA TEMİZLEME	NEMLENDİRME KAPASİTESİ
Sadece hava temizleme / Nemlendirme + Hava temizleme Fan debisi 5.5 m^3/dk. 320 m^3/saat	500 ml/saat
Uygulanabilir oda alanı ~82 m^{2*}	Uygulanabilir oda alanı ~23 m^2

(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.

Hava kuruluğuna ve zararlı partiküllere karşı koruma için güçlü nemlendirme



Hava kirlenmesinin hızlı şekilde tespit edilmesi için Üçlü Algılama sensörü

STREAMER

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.

MCK55W

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

MCK55WVM

Tek ünite				MCK	55W
Uygulama					Yer tipi ünite
Uygulanabilir oda alanı				m^2	41
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik		mm	700 x 270 x270
Ağırlık	Ünite			kg	9.5
Kasa	Renk				Beyaz
Fan	Tip				Çok Bıçaklı Fan (Sirocco fan)
	Hava debisi	Hava temizleme işlemi	Sessiz/ Düşük/ Orta/ Turbo	m^3/h	54 /120 /192 /330
		Nemlendirme işlemi	Sessiz/ Düşük/ Orta/ Turbo	m^3/h	102 /144 /192 /330
Ses basıncı seviyesi	Havatemizleme 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/Düşük/Orta/Turbo		kW	0.011 /0.014 /0.019 /0.058
	Nemlendirme	Sessiz/Düşük/Orta/Turbo		ml/h	200 /240 /300 /500
	Su tankı kapasitesi			l	2.7
Hava temizleme işlemi	Çekilen güç	Sessiz/Düşük/Orta/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	Tip				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 / PM2.5 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
Tip					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 (PM2.5/toz) ve kodu sensörü lambaları	x
Streamer deşarjı	x
Aktif plazma iyonu	x
Elektrostatik HEPA filtreleri	x
Streamer rejenere 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.

• 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.

CERTIFIED
ISO 9001 · ISO 14001

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.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

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.

LLOYD'S REGISTER · LRQA
ISO 9001 · ISO 14001

Yetkili Satıcı

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

DAIKIN