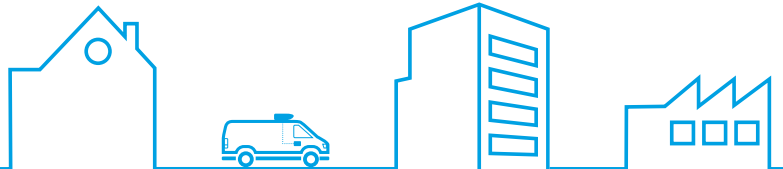


Hava Temizleme Cihazları 2023

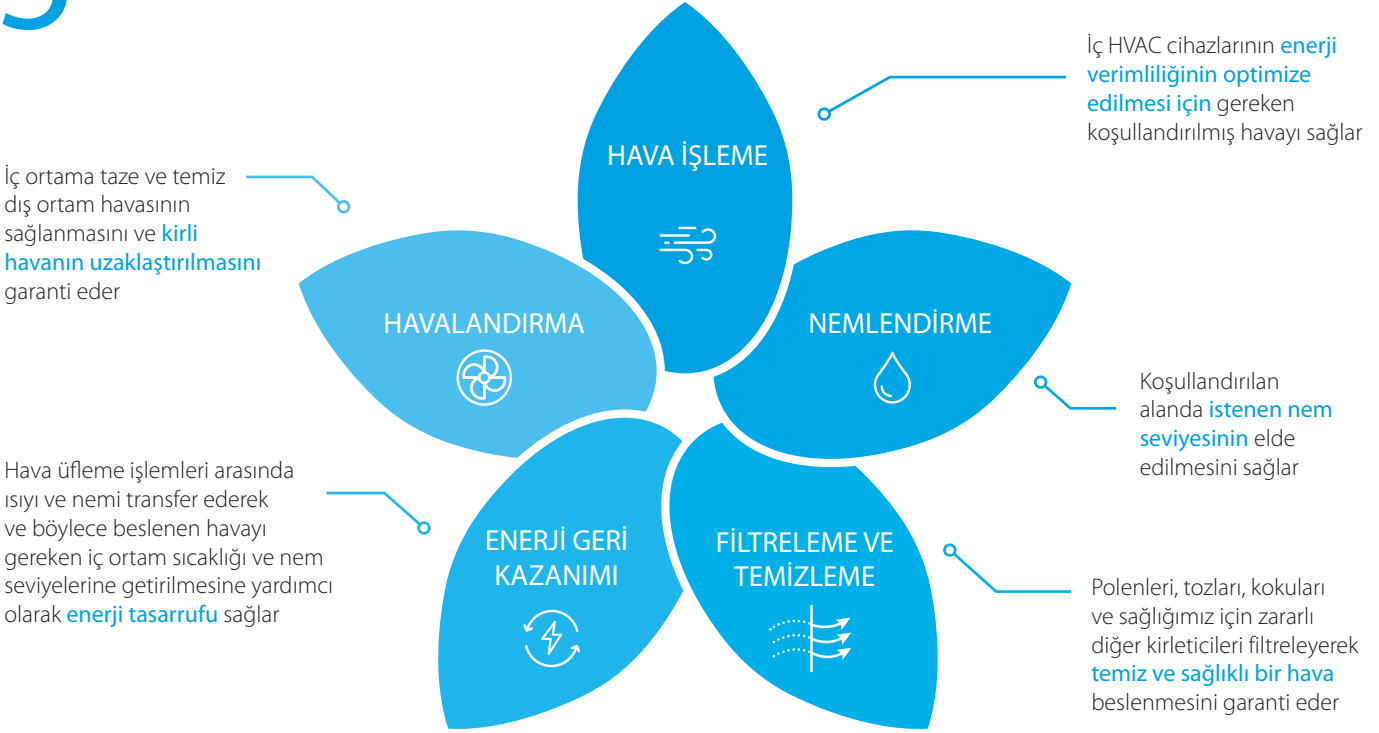


İç Ortam Havası Kalitesi Neden Önemli?

- İç Ortam Havası Kalitesi (IAQ), bina kullanıcıları tarafından solunan iç ortam havasının kalitesinin bir ölçüsüdür.
- Yeni konutlarda, okullarda, ofislerde ve hafif ticari binalarda iç ortam havası kalitesi genellikle ihmal edilmektedir.
- Polen, toz, VOC, evcil hayvan tüyleri gibi kirlenmeler nedeniyle iç ortam havası kalitesi, dış ortam havası kalitesinden 2 ila 5 kat daha kötü olabilmektedir.
- Hayatımızın %90'ı kapalı alanlarda/ mekanlarda geçtiğinden iyi bir hava kalitesine yatırım yapmak hayati öneme sahiptir.

İyi bir İç Ortam Havası Kalitesinin garanti edilmesi için

5 bileşen



Havalandırma

Havalandırma sistemleri her büyüklükte bina ve uygulama için **taze, sağlıklı ve konforlu** bir ortam sağlayarak **optimum iklim koşullarını** garanti eder. Bir oda kapalıyken odaya hava girmesi ve odadan hava çıkması kolay değildir, bu da kirlenmelerin havada kalmasına ve alanda birikmesine neden olur. Bu konsantrasyon, odayı kullanan kişilerin sağlığı üzerinde olumsuz etkilere sahip olabilir. **Bu kirlenmelerin seyreltilmesi ve giderilmesi için havalandırma büyük önem taşımaktadır.**

Bakımı iyi yapılan bir havalandırma sisteminin ve yeterli hava değişim oranının, insanları virüsler de dahil kirlenmelere karşı korumanın etkili bir yolu olduğu kanıtlanmıştır.

FİLTRELEME VE HAVA TEMİZLEME

Zararlı partikülleri daha büyük toz partiküllerine veya damllarına yapışarak bina içinde hareket edebilir. Bulaşıcı hastalıklar, patojenler tarafından kullanılan bu aktarma yolları kesilerek kontrol altına alınabilir. Klima ve havalandırma sistemlerinde **yüksek verimli hava filtrelerinin kullanılması havadaki partiküllerin büyük bir çoğunluğunun yakalanmasına ve böylece havadaki zararlı partikül ve kirlenici konsantrasyonunun azaltılmasına** yardımcı olabilir ve neticesinde zararlı partikül ve kirlenmelerin havada taşınması riski azaltılır.

Konut uygulamaları ve hafif ticari uygulamalar için iç ortam hava kalitesi

<u>Daikin Hava Temizleme Cihazları</u>	4
MCK55W	8
MC55W	10
MCK70YV	12
MC30Y	14



Temiz havayı
önemsiyoruz



Daikin Hava Temizleyicilerle sağlıklı ve nemlendirilmiş havayı soluyun

Hava temizleme: MC30Y ve MC55W

Hava temizleme ve nemlendirme bir arada: MCK55W ve MCK70YV

Solumun yoluyla oluşan rahatsızlıklara yönelik etkinlik testi
Fransa'daki Institut Pasteur de Lille tarafından yapılmıştır.



Zararlı partikül ve tozların

%99,98'i

2,5 dakika* içinde
giderilmiştir.

Flash Streamer teknolojisi yüksek hızlı elektronlarla toz, polen, koku gibi istenmeyen faktörlerin moleküllerini ayrıştırarak yok edilmesi esasına dayalı olarak çalışır. Bu teknoloji sayesinde istenmeyen zararlı partiküller daha ilk aşamada yok olmaya başlar. Daikin patentli bu teknoloji, sektörün en yenilikçi ve iddialı hava temizleme teknolojisi olarak gösterilmektedir. Flash streamer teknolojisinin yanı sıra elektrostatik HEPA filtre ile gücünü artıran Daikin hava temizleme cihazları ev, ofis ve küçük mağazalar için ideal bir çözüm oluşturuyor. 0,3 µm büyüklüğündeki partiküllerin yüzde 99,97'sini yakalayan elektrostatik HEPA filtre, diğer HEPA filtrelerle kıyasla daha düşük basınç kaybına sahiptir. Bu da daha iyi temiz hava anlamına gelir.

BAF'ye (British Allergy Foundation) göre alerjenlere karşı etkilidir

Birleşik Krallık Alerji Onayı Damgası Daikin hava temizleme cihazlarının alerjenler ve diğer zararlı küçük partiküllere etkinliğini gösterir.



Daikin'ın benzersiz **Yakala ve Temizle** yaklaşımı Zararlı maddelerin bozunmasını sağlayan 3 adım

1

Güçlü emiş

Geniş bir alandaki havayı
3 farklı yönde çeker.



2

Kirleticilerin etkili şekilde tutulması

Bir elektrostatik HEPA filtresi kullanarak
tozları ve kirleticileri etkili şekilde tutar.



3

Bozunma

Daikin'ın Streamer teknolojisini kullanarak,
filtreyle tutulan zararlı maddelerin
oksidasyon yöntemiyle bozunmasını sağlar.



En az **10 yıl**
boyunca hiçbir
bakım maliyeti çıkarmaz

Ünite satın alındıktan sonra ilk 10 yıl içinde filtrelerin değiştirilmesine gerek yoktur, bu nedenle filtrelerin düzenli olarak değiştirilmesi için ilave maliyetler çıkarmaz.



Avrupa pazarındaki hava temizleyiciler arasındaki
**en sessiz ürünlerden
biridir**

Hava temizleyicilerimiz **sessiz çalışma** modunda (ses basıncı seviyesi: 19 dBA) fısıltı kadar sessiz çalışır, temiz havayı siz fark etmeden sağlar.

- **Daikin hava temizleyicilerin toz toplama ve koku giderme kapasitesi hakkında:**
- Sigara dumanındaki zararlı maddelerin (karbon monoksit vb.) tümü giderilemez.
- Bina malzemelerinden ve evcil hayvanlardan gelen koku bileşenlerinin tamamı giderilemez.
- Daikin hava temizleyici bir tıbbi cihaz değildir ve herhangi bir tıbbi veya farmasötik tedavinin yerine geçecek şekilde tasarlanmamıştır.
- **Elektrostatik HEPA filtresi hakkında**
- Boyutu 0,1 µm ile 2,5 µm arasında olan partiküllerin %99'unu giderir: Japon Elektrik Üreticilerin Birliği'nin JEM1467 Numaralı Standardı'na göre 32 m³'lük kapalı bir alan içinde bulunan, boyutu 0,1 ile 2,5 µm arasında olan ince partikül maddelerin %99'unun 90 dakika içinde giderildiği kanıtlanmıştır.
- **Koku/gaz giderme etkisi hakkında:**
- Life Science Research Laboratory'de zararlı gazların giderilmesi ile ilgili test yapılmıştır. Burada gaz motoru 10 dakika çalıştırdıktan sonra (partikül konsantrasyonu 60 mg/m³'e ulaştığında) hava temizleyici 80 dakika çalıştırılarak motordan salınan kirletici partiküllerin emilmesi sağlanmıştır. Daikin hava temizleme cihazı 200L'lik kapalı ortamda 24 saat çalıştırılmış ve gazların bozunması üzerindeki etkileri ölçülmüştür. Test sonucuna göre Flash Streamer aktif deşiklik yapılan testle karşılaştırıldığında gaz bileşenleri 9 saat içinde %63 oranında azaltılmıştır. (Test numarası: LSRL-83023-702. Test MCK70N'ye (Japonya modeli) göre yapılmıştır.)
- **Kokuların emilmesi ve bozunması hakkında:**
- Daikin hava temizleme cihazı ve koku bileşeni asetaldehit 21 m³'lük bir kutu içine yerleştirilmiş ve hava temizleme cihazı

çalıştırılmıştır. Asetaldehitin Flash Streamer tarafından bozunmasıyla ortaya çıkan, ürün (CO2) konsantrasyonundaki artış incelenmiştir (Daikin değerlendirmesi). Bu etkinlik MCK55W serisine eşdeğer bir model olan MCK55S'ye (Japonya modeli) göre test edilmiştir.

- **Formaldehit bozunması hakkında:**
- Daikin hava temizleme cihazları formaldehitlere karşı da test edilmiştir. 22 - 24 m³ hacminde bir odada 23 ± 3°C, sıcaklık ve 50 ± %20 nem oranında test koşulları kurulmuştur.
- Havalandırma koşulu: Sürekli olarak 0,2 ppm'lik bir konsantrasyon ortaya çıktığında 36 m³/sa düzeyinde 0,08 ppm'lik bir hava temizleme kapasitesi sağlanır; bu da Japon Sağlık, Çalışma ve Güvenlik Bakanlığının kılavuzuyla uyumludur. (Bu da yaklaşık olarak 65 m³'lük bir odanın havalandırma kapasitesine karşılık gelir.)

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.

Hava temizleyici teknolojileri



Daikin'ın benzersiz ikili yöntemi

DIŞARIDA

Aktif plazma iyon deşarjı

Plazma iyon teknolojisi, plazma deşarjı ile iyonları havaya salar ve bunları havadaki bileşenlerle birleştirerek OH radikalleri gibi güçlü oksitleme gücüne sahip aktif bileşenler meydana getirir. Bu aktif bileşenler fungi ve alerjenlerin yüzeyine yapışarak, havadaki proteinlerin oksidasyon yöntemiyle bozunmasını sağlar.

Aktif plazma iyonlarıyla indirgeme mekanizması

Konsantrasyon:
25.000 iyon/cm³

- Cilt, gözler ve solunum organları üzerindeki etkileri açısından Daikin'ın plazma iyonlarının güvenli olduğu kanıtlanmıştır.
- Test kurumu: Life Science Laboratories, Ltd.
- Testin adı: tekrarlı dozlu zehirlilik testi.
- Test numarası: 12-II A2-0401 Aktif plazma iyonlarıyla indirgeme mekanizması



İÇERİDE

Streamer, zararlı elementlerin bozunmasını sağlar.

Bir tip plazma deşarjı olan Streamer, zararlı kimyasal maddelerin bozunmasını sağlar. Bozunma gücü yaklaşık 100.000°C'lik termal enerjiye karşılık gelir.

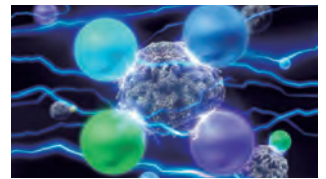
Streamer ile bozunma mekanizması



Streamer yüksek hızlı elektronlar salar.

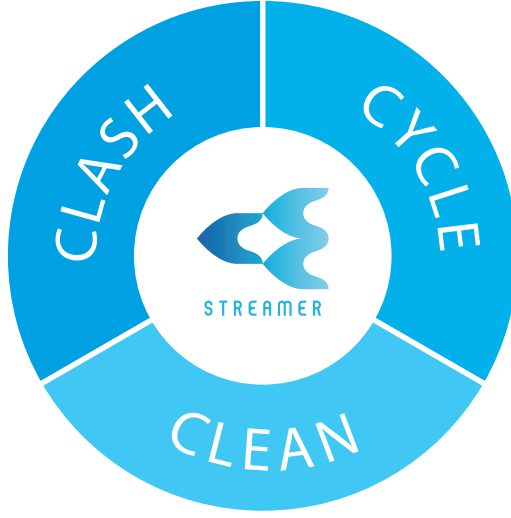


Elektronlar çarpışır ve havadaki nitrojen ve oksijen ile birleşir, neticesinde ise dört tip element ortaya çıkar.



Bu elementler, bozunma gücü sağlar.

Streamer Simgesi üç bileşenden meydana gelir:



CLASH (Çarpışma)

Toz toplama filtresi, zararlı gazları tutan askıdaki maddeleri yakalar ve Streamer da buz gazları oksidasyon yöntemiyle bozunmaya uğratar.

CYCLE (Döngü)

Koku giderici filtre, kokuları emer ve kırar. Emme kapasitesinin rejenerasyonu sayesinde koku giderme kapasitesi daima korunur. Koku giderici filtrenin temizlenmesine gerek yoktur.

CLEAN (Temizleme)

Toz toplama filtresindeki, nemlendirme filtresindeki ve nemlendirme suyu tepsisindeki partikülleri giderir.

İnce toz partiküllerinin yakalanması için yüksek performanslı HEPA filtresi

Boyutu 0,1 μm ile 2,5 μm arasında olan partiküllerin %99'unu giderir.



ADIM 1	ADIM 2	SONUÇ
Filtre, elektrostatik kuvvetler yardımıyla tozları etkili şekilde toplar. Partikülleri sadece ağ gözlerinin inceliği sayesinde toplayan, elektrostatik olmayan HEPA filtrelerine kıyasla tıkanmaya açık değildir .	Bu nedenle, filtreden yüksek miktarda hava geçebilir.	Filtre yüksek miktarda havayı temizleyebilir!

Elektrostatik HEPA filtresi ile elektrostatik olmayan filtre arasında karşılaştırma



Elektrostatik olarak yüklü

- 0,3 μm 'lik ince partiküllerin %99,97'sini giderir.
- Filtre lifleri, statik elektrikle yüklenir ve partikülleri etkili şekilde toplar.
- Kolayca tıkanmaz, böylece yüksek basınç kaybına neden olmaz.



Elektrostatik olarak nötr

Partikülleri sadece ağ gözlerinin boyutlarına göre yakalar, bu nedenle ağ gözlerinin küçük tutulması gerektiğinden kolayca tıkanır ve yüksek basınç kaybına yol açar.

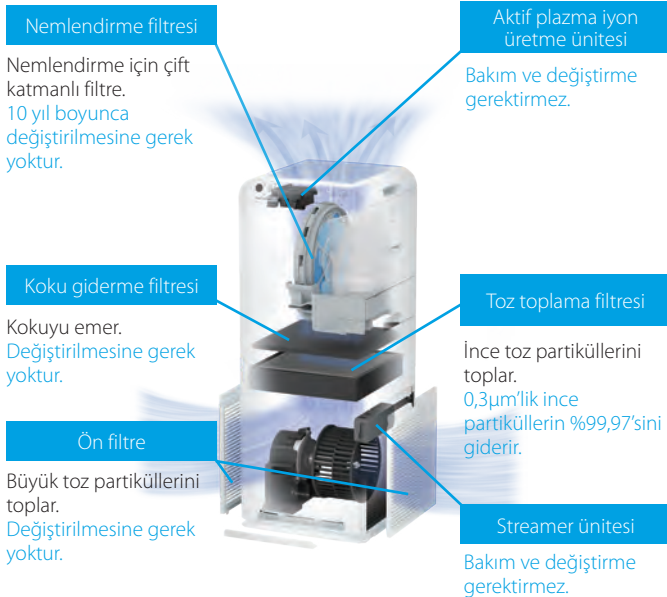
Nemlendirme ve hava temizleme bir arada



MCK55W

- Institut Pasteur de Lille tarafından yapılan değerlendirmeye göre solunum yoluyla bulaşan zararlı partiküllere karşı etkilidir
- Nemlendirme ve temizleme bir arada
- Zararlı maddelerin ayrıştırılması konusunda Daikin'in 'Yakala ve Temizleme' yaklaşımı sayesinde daima temiz hava
- 10 yıl boyunca değiştirilmesine gerek olmayan, yüksek performanslı HEPA filtresi
- Çok sessiz çalışma

Benzersiz düşey yapısı sayesinde optimum oda havası dağıtımı



Genellikle değiştirilmesi gerekmeyen bileşenlerin çevre ve işletme koşulları nedeniyle değiştirilmesi gerekebilir.

MCK55W

NEMLENDİRME

TOZ TOPLAMA

KOKU GİDERME

Turbo çalışma modunda kapasite

HAVA TEMİZLEME

NEMLENDİRME KAPASİTESİ

Nemlendirme
+ Hava temizleme

Hava debisi
5,5 m³/dk. 330 m³/saat

Uygulama odası alanı

~82 m²*

500 ml/sa

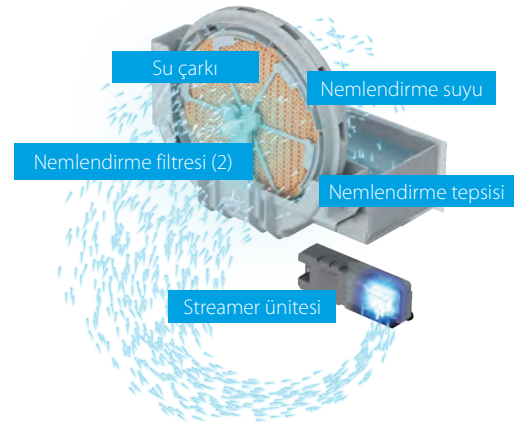
* Alan, Japan Electric Manufacturers' Association JEM 1467 Standardına dayalı test yöntemine göre, CADR değeri kullanılarak, NRCC-54013-2011 standardıyla hesaplanmıştır.

Hava Kuruluğuna karşı koruma için

Güçlü nemlendirme

AVANTAJLARI

- Cildi, boğazı ve solunum yolunu kuruluğa karşı korur.
- Odada uygun nem seviyesi sağlayarak zararlı partiküllere karşı koruma sağlar.
- Odanın nem seviyesini gösterir.
- Nemlendirme filtresindeki toz ve zararlı partikülleri giderir.
- Streamer ile nemlendirme suyundaki toz ve zararlı partikülleri azaltır.



Hava kirlenmesinin hızlı şekilde tespit edilmesi için Üçlü Algılama sensörü

PM_{2,5} gibi küçük partikülleri ve daha büyük toz partiküllerini ayıran ve bunları uygun şekilde işleyen yüksek hassasiyetli bir toz sensörü takılmıştır. Tozun, PM_{2,5}'un ve kokunun üçlü algılaması sağlanır.



İşlevler

Nemlendirme	x
Sıcaklık ve nem sensörleri	x
Toz (PM _{2,5} /toz) ve koku sensörü lambaları	x
Streamer deşarjı	x
Aktif plazma iyonu	x
Elektrostatik HEPA filtresi	x
Streamer rejenerasyonlu koku giderici filtre	x
Nem modu	x
Eco modu	x
Otomatik fan modu	x
Anti polen modu	x
Turbo modu	x
Çocuk kilidi	x
Parlaklık ayarı	x
Güç kesintisi sonrası otomatik yeniden başlatma	x
Stabilizatör içermez	x



QR kodları taranarak veya tıklanarak daha fazla ayrıntıya ve nihai bilgilere erişebilirsiniz.



MCK55W

Teknik özellikler

Tek Ünite				MCK55W	
Uygulama				Yer tipi/taşınabilir	
Uygulama odası alanı	m ²			41 (1) / 82 (2)	
Boyutlar	Birim	Yükseklik	Genişlik	Derinlik	mm
Ağırlık	Birim				kg
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 çalışması	Sessiz/Düşük/Orta/Turbo	m ³ /sa	102/144/192/330
Ses basıncı seviyesi	Hava temizleme işlemi	Sessiz/Düşük/Orta/Turbo	dB(A)	19,0/29,0/39,0/53,0	
	Nemlendirme çalışması	Sessiz/Düşük/Orta/Turbo	dB(A)	25,0/33,0/39,0/53,0	
Nemlendirme çalışması	Çekilen güç	Sessiz/D/O/Turbo	kW	0,011/0,014/0,019/0,058	
	Nemlendirme Su tankı kapasitesi	Sessiz/Düşük/Orta/Turbo	ml/sa	200/240/300/500	
			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 giderici katalizör	
Toz toplama yöntemi				Elektrostatik HEPA filtresi	
Hava filtresi	Tipi				Polietilen tereftalat ağ
İşaret	Öge	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 takip lambası: 5 aşamalı / Nem ayarı: Düşük/Standart/Yüksek/ Hava debisi: Sessiz/Düşük/Standart/Turbo/Nem açık/kapalı		
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim				Hz/V
Tipi				Nemlendirici hava temizleyici	

Uygulanabilir oda alanı, ünitenin maksimum fan devrinde (YY) çalıştırılması için uygundur. Uygulanabilir oda alanı, belirli bir toz partikülü miktarının 30 dakika içinde giderilebileceği alanı ifade eder. (1) JEM uyarınca (2) CADR (JEM) ve NRCC-54013-2011 standardı uyarınca) | Nemlendirme miktarı iç ve dış ortam sıcaklığına ve neme göre değişir. Ölçüm koşulu: 20°C sıcaklık, %30 nem. | Çalışma sesi seviyeleri, ünitenin önünden, solundan, sağından ve üstünden 1 m mesafede ölçülen değerlerin ortalamasını ifade eder. (Bunlar ekosüz bir odadaki değerlere karşılık gelir) | Üniteye bir elektrostatik HEPA filtresi ve nemlendirici filtreleri takıldır.

Kompakt ve şık tasarım model



MC55W

- Institut Pasteur de Lille tarafından yapılan değerlendirmeye göre solunum yoluyla bulaşan virüslere karşı etkilidir
- Zararlı partiküllerin ayrıştırılması konusunda Daikin'in 'Yakala ve Temizleme' yaklaşımı sayesinde daima temiz hava
- 10 yıl boyunca değiştirilmesine gerek olmayan, yüksek performanslı HEPA filtresi
- Çok sessiz çalışma

MC55W

TOZ TOPLAMA

KOKU GİDERME

Turbo çalışma modunda kapasite

HAVA TEMİZLEME

Sadece hava temizleme

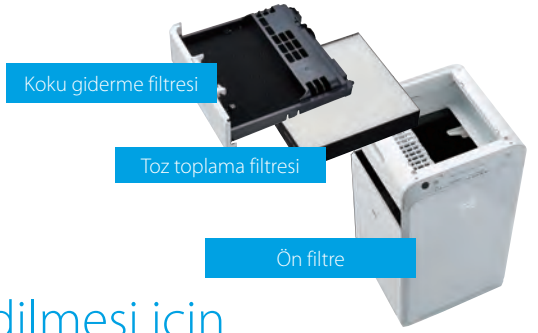
Hava debisi **5,5** m³/dk. **330** m³/saat

Uygulama odası alanı

~82 m²*

* Japan Electric Manufacturers' Association JEM 1467 Standardına dayalı test yöntemine göre, CADR değeri kullanılarak, NRCC-54013-2011 standardıyla hesaplanmıştır.

Yeni ve inovatif yapısı sayesinde kompakt, etkili ve sessizdir



Hava kirlenmesinin hızlı şekilde tespit edilmesi için Üçlü Algılama sensörü

PM_{2,5} gibi küçük partikülleri ve daha büyük toz partiküllerini ayıran ve bunları uygun şekilde işleyen yüksek hassasiyetli bir toz sensörü takılmıştır. Tozun, PM_{2,5}'un ve kokunun üçlü algılanması sağlanır.

İşlevler

Toz (PM _{2,5} /toz) ve koku sensörü lambaları	x
Streamer deşarjı	x
Aktif plazma iyonu	x
Elektrostatik HEPA filtresi	x
Streamer rejenerasyonlu koku giderici filtre	x
Eco modu	x
Otomatik fan modu	x
Anti polen modu	x
Turbo modu	x
Çocuk kilidi	x
Parlaklık ayarı	x
Güç kesintisi sonrası otomatik yeniden başlatma	x
Stabilizatör içermez	x



Teknik özellikler

QR kodları taranarak veya tıklanarak daha fazla ayrıntıya ve nihai bilgilere erişebilirsiniz.



Tek Ünite				MC55W	
Uygulama				Yer tipi / taşınabilir	
Uygulama odası alanı				41 (1) / 82 (2)	
Boyutlar	Birim	Yükseklik x Genişlik x Derinlik	m ²	500 x 270 x 270	
Ağırlık	Birim		kg	6,8	
Gövde	Renk				Beyaz
Fan	Tipi				Çok Bıçaklı Fan (Sirocco fan)
	Hava debisi	Hava temizleme işlemi	Sessiz/Düşük/Orta/Turbo	m ³ /sa	66/120/192/330
Ses basıncı seviyesi	Hava temizleme işlemi		Sessiz/Düşük/Orta/Turbo	dB(A)	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 giderici katalizör	
Toz toplama yöntemi				Elektrostatik HEPA filtresi	
Hava filtresi	Tipi				Polietilen tereftalat ağı
İşaret	Öge	01	Toz İşareti: 3 aşamalı / Koku: 3 aşamalı / Anti polen modu / Çocuk kilidi lambası / PM2.5 sensör lambası: 6 aşamalı / Hava debisi: Sessiz/Düşük/Standart/Turbo / OTOMATİK FAN modu / Eko modu / AÇIK/KAPALI lambası / Streamer lambası		
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim				1~/50/60/220-240/220-230
Elektrik fişi				W: C tipi/VB: G tipi (Birleşik Krallık)	
Tipi				Hava Temizleyici	

Uygulanabilir oda alanı, ünitenin maksimum fan devrinde (YY) çalıştırılması için uygundur. Uygulanabilir oda alanı, belirli bir toz partikülü miktarının 30 dakika içinde giderilebileceği alanı ifade eder; (1) JEM uyarınca (2) CADR (JEM) ve NRCC-5403-2011 standardı uyarınca) Çalışma sesi seviyeleri, ünitenin önünden, solundan, sağından ve üstünden 1 m mesafede ölçülen değerlerin ortalamasını ifade eder. (Bunlar ekosuz bir odadaki değerler karşılık gelir) | Üniteye bir elektrostatik HEPA filtresi takılmıştır. | Diğer işlev: Aktif plazma işlevi. Otomatik yeniden çalışma işlevi.

Bir hava temizleyicinin toz toplama ve koku giderme kapasitesi hakkında:

> Dumanındaki zararlı maddelerin (karbon monoksit vb.) tümü giderilemez.

> Çıkan (bina malzemelerinden ve evcil hayvanlardan vb.) koku bileşenlerinin tamamı giderilemez.

Daikin hava temizleyici bir tıbbi cihaz değildir ve herhangi bir tıbbi veya farmasötik tedavinin yerine geçecek şekilde tasarlanmamıştır.



Daha geniş alanlara yönelik nemlendiricili hava temizleme

YENİ İkili Streamer ünitesi

Yüksek hızlı elektronlar
deşarj edilir

DEĞİŞTİRİLMESİNE GEREK
YOKTUR



Ön filtre

Tozları yakalar

DEĞİŞTİRİLMESİNE GEREK
YOKTUR

*düzenli olarak temizlenmesi gereklidir

Koku sensörü

Toz sensörü

Aktif plazma iyon
üretme ünitesi

Plazma iyonları deşarj edilir

BAKIM VE DEĞİŞTİRME
GEREKİTİRMEZ

Koku giderme filtresi
Kokuyu emer

DEĞİŞTİRİLMESİNE GEREK
YOKTUR

HEPA filtresi

İnce toz ve polen
partiküllerini toplar

10 YIL BOYUNCA
DEĞİŞTİRİLMESİNE GEREK
YOKTUR

MCK70YV

- Konut uygulamaları ve hafif ticari uygulamalar gibi büyük alanlar için hava temizleme çözümü
- Zararlı maddelerin ayrıştırılması konusunda Daikin'ın 'Yakala ve Temizleme' yaklaşımı sayesinde daima temiz hava
- 10 yıl boyunca değiştirilmesine gerek olmayan, yüksek performanslı HEPA filtresi
- Çok sessiz çalışma

MCK70YV

NEMLENDİRME

TOZ TOPLAMA

KOKU GİDERME

Turbo çalışma modunda kapasite

HAVA TEMİZLEME

NEMLENDİRME KAPASİTESİ

Nemlendirme
+ Hava temizleme

Hava debisi

7,0 m³/dk. 420 m³/saat

650 ml/sa

Uygulama odası alanı

~96 m²

*Japan Electric Manufacturers' Association JEM 1467 Standardına dayalı test yöntemine göre, CADR değeri kullanılarak, NRCC-54013-2011 standardıyla hesaplanmıştır.

**20°C sıcaklığında ve %30 nemde turbo modda çalıştırıldığında JEM1426'ya (elektrikli nemlendirici) göre nemlendirme kapasitesi.

İkili Streamer

Toz partikülleri ve kokular için bozunma gücünü iki katına çıkarır

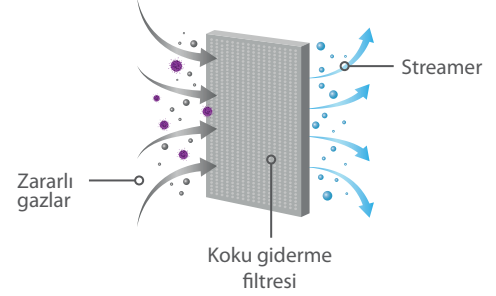
Klasik modellere kıyasla çift Steamer üniteyle donatılmıştır ve filtrenin daha da etkili şekilde işinmaya maruz bırakılmasını sağlayan bir yapısal tasarıma sahiptir.

Zararlı gazların bozunması iki kat hızlıdır¹

(Klasik Daikin ürünlerine kıyasla)

Önceki modellere kıyasla çift Steamer üniteyle donatılmıştır ve egzoz gazları vb. gibi zararlı gazların iki kat daha hızlı bozunmasını sağlar.

Bu etki bir test alanında ölçülmüştür ve gerçek bir çalışma alanındaki bir test sonucu değildir.



Koku giderme iki kat fazladır²

(Önceki Daikin ürünlerine kıyasla)

Koku giderici filtre, kokuları emer ve ikili Steamer bunların daha hızlı şekilde bozunmasını sağlar. Koku giderici filtrenin etkisiyle birleştiğinde koku giderme miktarı ikiye katlanır.

Bu etki, 30 dakikalık çalışma sonrasında 29,4 m³lük bir test alanında ölçülmüştür ve gerçek bir çalışma alanındaki bir test sonucu değildir.

İkili Steamer, ünitenin içini dahi temizler

- Toz toplama filtresindeki toz ve zararlı partikülleri giderir.³
 - Toz ve zararlı partikülleri giderme hızı yüksektir.⁴
- (Önceki Daikin modellerine kıyasla)

Bu etki, 2,5 saatlik çalışma sonrasında yaklaşık 25 m³lük kapalı bir test alanında ölçülmüştür.



Teknik özellikler

QR kodları taranarak veya tıklanarak daha fazla ayrıntıya ve nihai bilgilere erişebilirsiniz.



İç Ünite				MCK70YV	
Uygulama				Yer tipi / taşınabilir	
Uygulama odası alanı	m ²			48 (1) / 96 (2)	
Boyutlar	Birim	Yükseklik	Genişlik	Derinlik	mm
					600 x 395 x 287 (3)
Ağırlık	Birim	kg			
		12,5			
Gövde	Renk	Beyaz (N9. 0)			
Fan	Tipi	Çok Bıçaklı Fan (dirsek tertibatlı Sirocco fan)			
	Hava debisi	Hava temizleme işlemi	Sessiz/Düşük/Orta/Turbo	m ³ /sa	
		Nemlendirme çalışması	Sessiz/Düşük/Orta/Turbo	m ³ /sa	
Ses basıncı seviyesi	Hava temizleme işlemi	Sessiz/Düşük/Orta/Turbo	dBA		
	Nemlendirme çalışması	Sessiz/Düşük/Orta/Turbo	dBA		
Nemlendirme çalışması	Çekilen güç	Sessiz/D/O/Turbo	kW		
	Nemlendirme çalışması	Turbo	ml/sa		
	Su tankı kapasitesi	l			
Hava temizleme işlemi	Çekilen güç	Sessiz/D/O/Turbo	kW		
Koku giderme yöntemi	Flash streamer + Koku giderici katalizör				
Toz toplama yöntemi	Elektrostatik HEPA filtresi				
Hava filtresi	Tipi	Polietilen tereftalat ağ			
İşaret	Öge	01	Toz sensörü lambası: 3 aşamalı / PM 2. 5 sensörlü lamba: 3 aşamalı / Koku sensörü lambası: 3 aşamalı / Nem takibi: %20 - %90 / Nem ayarı: Düşük/Standart/Yüksek / Hava debisi: Sessiz/Düşük/Standart/Turbo / OTOMATİK FAN modu / Eko modu / Anti pollen modu / NEM modu / SİRKÜLASYON modu / Su besleme lambası / Steamer lambası / Önerilen mod lambası / Nemlendirici AÇIK/KAPALI lambası / Uyku modu / Çocuk kilidi lambası		
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V			
Tipi	Nemlendirici hava temizleyici				

Uygulanabilir oda alanı, ünitenin maksimum fan devrinde (YY) çalıştırılması için uygundur. Uygulanabilir oda alanı, belirli bir toz partikülü miktarının 30 dakika içinde giderilebileceği alanı ifade eder. (1) JEM uyarınca (2) CADR (JEM) ve NRCC-54013-2011 standardı uyarınca (3) Kastörü: 637 x 395 x 287 | Nemlendirme miktarı, iç ve dış ortam havası sıcaklığına ve neme göre değişir. Ölçüm koşulu: 20°C sıcaklık, %30 nem. | Çalışma sesi seviyeleri, ünitenin önünden, solundan, sağından ve üstünden 1 m mesafede ölçülen değerlerin ortalamasını ifade eder. (Bunlar ekosüz bir odadaki değerlerle karşılaştırılabilir) | Üniteye bir elektrostatik HEPA filtresi ve nemlendirici filtreleri takıldır.



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)



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

Kule Tipi Tasarım



MC30Y

TOZ TOPLAMA

KÖTÜ KOKU GİDERME

Turbo çalışma modunda kapasite

HAVA TEMİZLEME

Hava debisi

3,0 m³/dk. 180 m³/saat

Uygulama odası alanı

~46 m²

* Alan, Japan Electric Manufacturers' Association JEM 1467 Standardına dayalı test yöntemine göre, CADR değeri kullanılarak, NRCC-54013-2011 standardıyla hesaplanmıştır.

Kirletici ve allerjenleri yok eder.



zararlı
partiküller



toz



ince
parçacıklar



çok ince
parçacıklar



polen



tüy



kötü
kokular



uçucu organik
bileşikler
(VOC)



10 yıl
bakım maliyeti yok



piyasadaki
en sessiz
hava temizleme cihazı



Kompakt
& performanslı

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

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

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



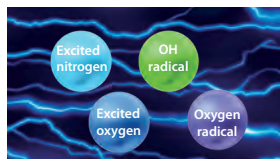
Streamer ünitesi zararlı maddeleri ayrıştırır

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

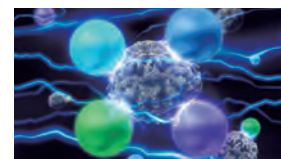
Streamer tarafından ayrışma mekanizması



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.

Daikin

Hava Temizleyicileri



MC30Y
Hava Temizleyici



MC55W
Hava Temizleyici



MCK55W
Nemlendiricili Hava
Temizleyici



MCK70Y
Nemlendiricili Hava
Temizleyici

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, güvenilirliği veya belirli bir amaca uygunluğuna ilişkin doğrudan veya dolaylı olarak hiçbir garanti verilmaz. 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 NV 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.



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

