

Varför ska du välja Daikin?



Som global ledare inom HVAC-R-branschen, har vi mer än 90 års erfarenhet och expertis för att leverera lösningar och tjänster av högsta kvalitet.

Daikins luftrenare ger oss möjlighet att hålla vårt löfte om att erbjuda renare och hälsosammare inomhusklimat i hem, kontor och kommersiella utrymmen runt om i världen. Eftersom vår omsorg av vår planet är mycket viktig är våra luftrenare utvecklade med den senaste tekniken för att förbruka mindre energi och sänka deras miljöpåverkan.

Vårt engagemang för kvalitet innebär även att erbjuda den bästa serviceupplevelsen för våra kunder. Från support på plats samt installationer till felsökning och underhåll är våra experter här för att hjälpa dig att erhålla det perfekta klimatet.

MC55W / MC55VB

- › Ren luft tack vare tekniken med luftrening
- › Samlar upp fina dammpartiklar
- › Kraftfullt sug och viskande tyst
- › Ny stilig och kompakt design



Enkel enhet		MC	55W / 55VB
Tillämpning			Golvmonterad typ
Tillämplig rumsstorlek		m ²	41
Mått	Enhet	Höjd x Bredd x Djup	mm
Vikt	Enhet		kg
Hölje	Färg		Vit
	Typ		Flerbladig fläkt (Sirocco-fläkt)
Fläkt	Tyst/Låg/ Medel/ Turbo	Tyst/Låg/ Medel/ Turbo	m ³ /h
	Luftflöde		66 / 120 / 192 / 330
Ljudtrycksnivå	Luftrening	Tyst/Låg/ Medel/ Turbo	dB(A)
			19 / 29 / 39 / 53
Luftrening	Effektförbrukning	Tyst/Låg/ Medel/ Turbo	kW
			0,008 / 0,010 / 0,015 / 0,037
Luktreduceringsmetod			Flash streamer + luktavlägsnande katalysator
Dammuppsamlingsmetod			Elektrostatiskt HEPA-filter
Luftfilter		Typ	När i polyetentereftalat
Markering	Punkt	01	Dammtecken: 3 faser / Luft: 3 faser / Anti-pollen-läge/ Barnsäker låslampa / PM ₁₀ sensorlampa: 6 faser / Luftflödhastighet: Tyst / Låg / Standard / Turbo / AUTO FAN-läge / Econo-läge / ON / OFF-lampa / Streamer-lampa
Strömförsörjning		Fas / Frekvens / Spänning	Hz/V
Elkontakt			W: C typ / VB: G typ (UK)
Typ			Luftrenare

Den tillåpliga rumsarean är lämplig för att använda enheten med maximal fläkthastighet (HH). Tillämplig rumsarea indikerar den yta på vilken en viss mängd dammpartiklar kan avlägsnas på 30 minuter. (JEM 1467) | Ljudnivåerna under drift är genomsnittet av de värden som uppmäts 1 m från framsidan, vänstersidan, högersidan och toppen av enheten. (Detta motsvarar värdet i en ekofri kammare) | Elektrostatiskt HEPA-filter är monterat i enheten. | Övrig funktion: Aktiv formningsfunktion. Automatisk omstartsfunktion.

Om dammuppsamling och luftborttagning av en luftrenare:

- Inte alla skadliga ämnen i cigaretter (kolkoloid, etc.) kan avlägsnas.
 - Det är inte alla ständigt förekommande odorer från byggnadsmaterial och husdjur, mm.) som kan avlägsnas.
- Daikins luftrenare är inte en medicinsk utrustning och är ej avsedd att användas istället för medicinsk eller farmaceutisk behandling.

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

Den aktuella publikationen är enbart skapad i informations syfte och utgör därför inte något bindande erbjudande från Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna publikation efter bästa förmåga. Ingen uttrycklig eller antydd garanti lämnas för fullständighet, riktighet, tillförlitlighet eller lämplighet för speciellt syfte av innehållet och produkterna och tjänsterna som presenteras här. Specifikationerna kan komma att ändras utan föregående avisering därom. Daikin Europe N.V. avvisar uttryckligen allt ansvar för eventuell direkt eller indirekt skada, i den vidaste bemärkelse, som uppstår från eller är relaterad till användningen och/eller tolkningen av denna publikation. Allt innehåll är upphovsrättskyddat av Daikin Europe N.V.

Tryckt på icke-klorblekt papper.

CEPS20-704

08/20



Luftrenare med streamer-teknik

MC55W / MC55VB



Ren luft tack vare aktiv plasmajonurladdning och flash-streamer-teknik

Högpresterade HEPA-filtrer för att samla upp fina dammpartiklar

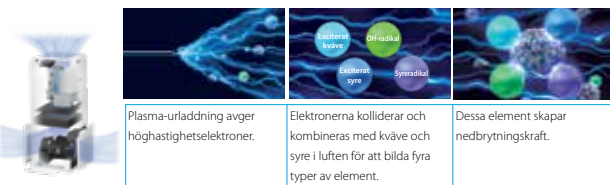
Kraftfull luftupptagning och samtidigt mycket tyst och viskande tyst

Ny stilig och kompakt design

Daikins unika dubbla metod

1. Streamer-enheten, en högeffektiv teknik med plasma-urladdning, sönderdelar skadliga ämnen* i enheten. Dessa ämnen fångas antingen på HEPA-filtret eller absorberas till det luktreducerande filterelementet.
2. Generingsaggregatet Active Plasma Ion ger ytterligare rening genom att lägga till reningselement till den reade luften. Dessa kan till exempel hjälpa till att luktreducera luktande gardiner och mattor.

* Ämnen som: virus¹, bakterier², pollen³, mögelsporer⁴



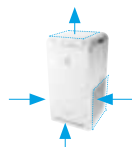
Anm.:

- 1 Testorganisation: Kitasato Research Center for Environmental Science; Testresultatets certifikat 21_0026 (utfärdat av samma organisation); Resultat från experiment: 99,9% avlägsnande av A-H1N1-viruset efter 1 timme.
- 2 Testorganisation: Japan Food Research Laboratories. Testnummer: 15044988001-0201. Testmetod: Fäste ett provstycke indränkt med bakterievätska på uppströmsidan av ett dammuppsamlingsfilter installerat i en luftrenare och körde den i ett testområde på 25 m³. Räkna de antalet levande bakterier efter fem timmar. Testresultat: Minskade med mer än 99% på fem timmar. Testenhet: Testad med MCK555 (Japansk modell), en modell ekvivalent med MCK55W series (turbo operation).
- 3 Olika allergener bestrålades med streamer-urladdning och nedbrytningen av protein i allergener verifierades med användning av antingen ELISA-metoden, katalofes, eller ett elektronmikroskop (gemensam forskning med Wakayama Medical University). Testexempel: Japanese cedar pollen Cryj-1; Testresultat: 99,6% eller mer sönderdelas och avlägsnas på 2 timmar.
- 4 Testorganisation: Japan Food Research Laboratories. Testnummer: 204041635-001. Testresultat: 99,9% eller mer av mögelsporer (Cladosporium) sönderdelas och avlägsnas på 24 timmar.

Tre steg för att sönderdela skadliga ämnen

1 Kraftfull sugning

Tar in luft över en stor yta från 3 riktningar.



2 Effektiv insamling av föroreningar

Fångar effektivt damm och föroreningar med ett elektrostatiskt HEPA-filter.

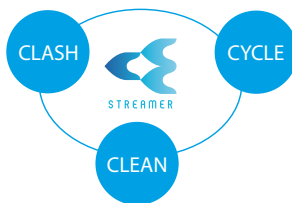


3 Nedbrytning

Använder sig av Daikins Streamer-teknik för att sönderdela skadliga ämnen som samlats upp på filtret genom oxidation.



Streamer-symbolen består av tre C.



CLASH:

Dammuppsamlingsfiltret fångar de flytande ämnen med de uppsamlade skadliga gaserna och Streamer sönderdelar gaserna genom oxidation.

CYCLE: Luftreningsfiltret adsorberar och sönderdelar lukt.

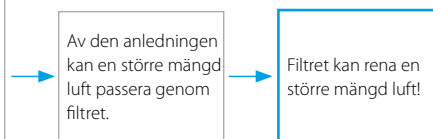
Tack vare regenereringen av adsorberande kapacitet bibehålls luftreningsförmågan. Du behöver inte byta luftreningsfiltret, till skillnad från luftrenare med aktivt kolfilter.

CLEAN: Avlägsnar bakterier från dammuppsamlingsfilter.

Högpresterade HEPA-filter för att samla upp fina dammpartiklar

Avlägsnar 99% av partiklarna mellan 0,1 µm och 2,5 µm i storlek

Filtret samlar in damm effektivt med elektrostatiska krafter. Det är inte benäget att täppas till jämfört med icke-elektrostatiska HEPA-filter som endast samlar upp partiklar genom nätets finhet.

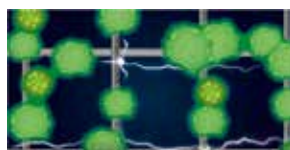


Elektrostatiskt HEPA-filter

kontra

Icke-elektrostatiskt filter

- > Avlägsnar 99,97% fina partiklar på 0,3µm
- > Filterfiber laddas med statisk elektricitet och samlar upp partiklar effektivt
- > Täpps inte till så lätt, därmed mindre tryckförlust



Elektrostatiskt laddat



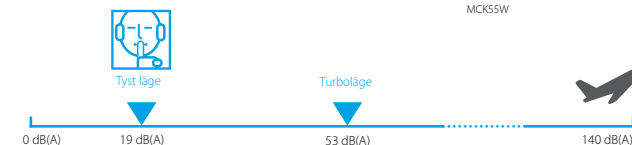
Elektrostatiskt neutralt

Kompakt, effektivt och tyst tack vare den nya innovativa strukturen

Liten monteringsyta



Mycket tyst



Modelldebut i en kompakt och elegant design

MCK55W / MCK55VB*

Dammuppsamling Avlägsnande av dålig lukt

Kapacitet i turboläge

Luftrening

Luftrening enbart

Luftflöde 5,5 m³/min. 330 m³/tim

Tillämplig rumsarea

~41 m²**

* Kontakt för UK
** Beräknad med testmetod baserad på Japan Electrical Manufacturers' Association. Standard JEM1467.

Olika filter för bästa inomhusluft



Triple Detection sensor för att snabbt upptäcka luftföroreningar

Utrustad med en högkänslig dammsensor som skiljer små partiklar som PM_{2,5} och större dammpartiklar och reagerar i enlighet därmed. Trippeldetektering av damm, PM_{2,5} och lukt tas omhand.

