



Luftfuktande Luftrenare

MCK55W



Med MCK55W får du luftfuktning och luftrening i ett.

Den aktiva plasmajonurladdningen samt Flash Streamer-tekniken

renar luften, medan det högpresterande HEPA-filtret samlar upp fina dammpartiklar.

Enheten är viskande tyst och har en ny stilren och nätt design.

Varför ska du välja Daikin?

Med mer än 90 år inom HVAC-R-branschen har vi samlat på oss mycket kunskap och erfarenheter. Dessa använder vi oss av för att utveckla, tillverka och leverera produkter av högsta kvalitet.

Vi vill att alla våra kunder ska kunna uppleva ett komfortabelt och hälsosamt inomhusklimat – oavsett om det är i hemmet, på kontoret eller i kommersiella utrymmen. Därför lägger vi stor vikt vid att våra produkter ska kunna erbjuda just detta. Våra luftrenare är ett led i detta arbete. De minskar mängden föroreningar, allergener och mögel i luften för att du ska kunna njuta av ett så hälsosamt inomhusklimat som möjligt.

Eftersom vi bryr oss lika mycket om miljön som om inomhusklimatet arbetar vi ständigt för att förbättra och förnya tekniken. Vi vill att våra produkter ska förbruka mindre energi och minska miljöpåverkan, samtidigt som de bibehåller sin utmärkta prestanda under många år.

Naturligtvis vill vi även erbjuda den bästa möjliga serviceupplevelsen, skräddarsydd efter varje kunds behov. Daikin erbjuder teknisk support för sina återförsäljare och installatörer. De i sin tur hjälper sina kunder med support, installation, felsökning och underhåll – allt med Daikins stöd bakom sig.



Daikins unika dubbla metod

1. Streamer-enheten, en högeffektiv teknik med plasmaurladdning, 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



Plasmaurladdning avger höghastighetselektroner.



Elektronerna kolliderar och kombineras med kväve och syre i luften för att bilda fyra typer av element.



Dessa element skapar nedbrytningskraft.

Sönderdelar skadliga ämnen i tre steg

1 Kraftfull sugning

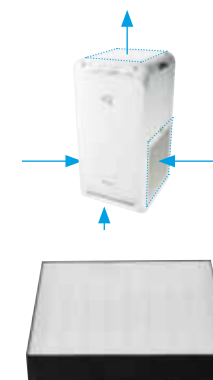
Tar in luft över en stor yta från tre riktningar.

2 Effektiv insamling av föroreningar

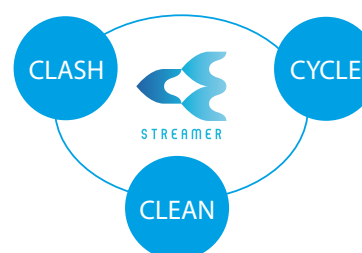
Fångar effektivt damm och föroreningar med ett elektrostatiskt HEPA-filter.

3 Nedbrytning

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



Streamer-symbolen består av tre C.



CLASH: dammuppsamlingsfiltret fångar upp skadliga gaser och Streamer sönderdelar dem genom oxidation.

CYCLE: luftreningsfiltret adsorberar och sönderdelar lukt. Tack vare regenereringen av adsorberande kapacitet bibehålls luftreningsförmågan. Du behöver inte byta luftreningsfiltret, till skillnad från om du hade haft en luftrenare med aktivt kolfilter.

CLEAN: avlägsnar bakterier från dammuppsamlingsfiltret och det fuktande filtret.

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. Räknade antalet levande bakterier efter fem timmar. Testresultat: Minskade med mer än 99 % på fem timmar. Testenhet: Testad med MCK55S (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, katafores, eller ett elektronmikroskop (gemensam forskning med Wakayama Medical University). Testexempel: Japanese cedar pollen Cryj-1³; 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.

Högpresterade HEPA-filter samlar upp fina dammpartiklar

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

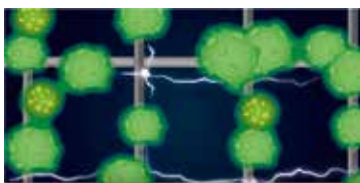
Filtret samlar in damm effektivt med elektrostatiske krafter. Till skillnad från icke-elektrostatiske HEPA-filter som endast samlar in partiklar genom nätets finhet tenderar detta inte att täppas till.

Därför kan en större mängd luft passera genom filtret.

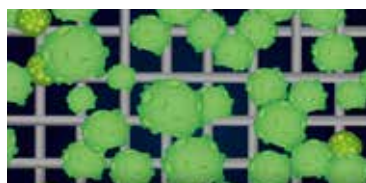
Filtret kan rena större mängder luft

Elektrostatiskt HEPA-filter ← kontra → Icke-elektrostatiskt filter

- > Avlägsnar 99,97 % fina partiklar på 0,3 μm
- > Filterfiber laddas med statisk elektricitet och samlar upp partiklar effektivt
- > Täpps inte till så lätt, vilket leder till mindre tryckförlust
- > Eftersom man förlitar sig helt på filtrets maskstorlek behöver det göras finare. Det leder till att det lätt sätts igen och ger upphov till hög tryckförlust.



Elektrostatiskt laddat



Elektrostatiskt neutralt

Kompakt, effektiv och tyst tack vare den nya innovativa strukturen

Liten monteringsyta



MCK55W

Mycket tyst



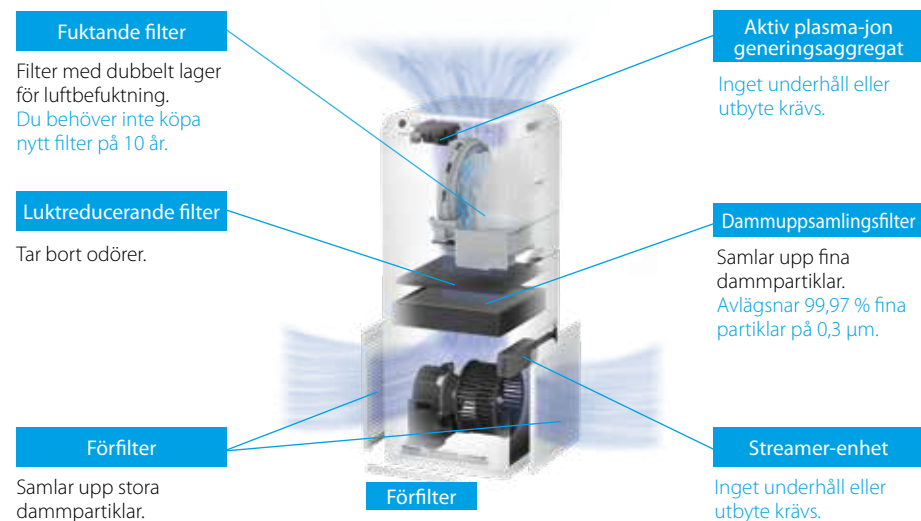
Tyst läge

Turboläge

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



Unik vertikal struktur



Det kan bli nödvändigt att byta ut föremål som vanligtvis inte behöver bytas ut på grund av miljö- och driftförhållanden.

MCK55W

LUFTBEFUKTNING

DAMMUPPSAMLING

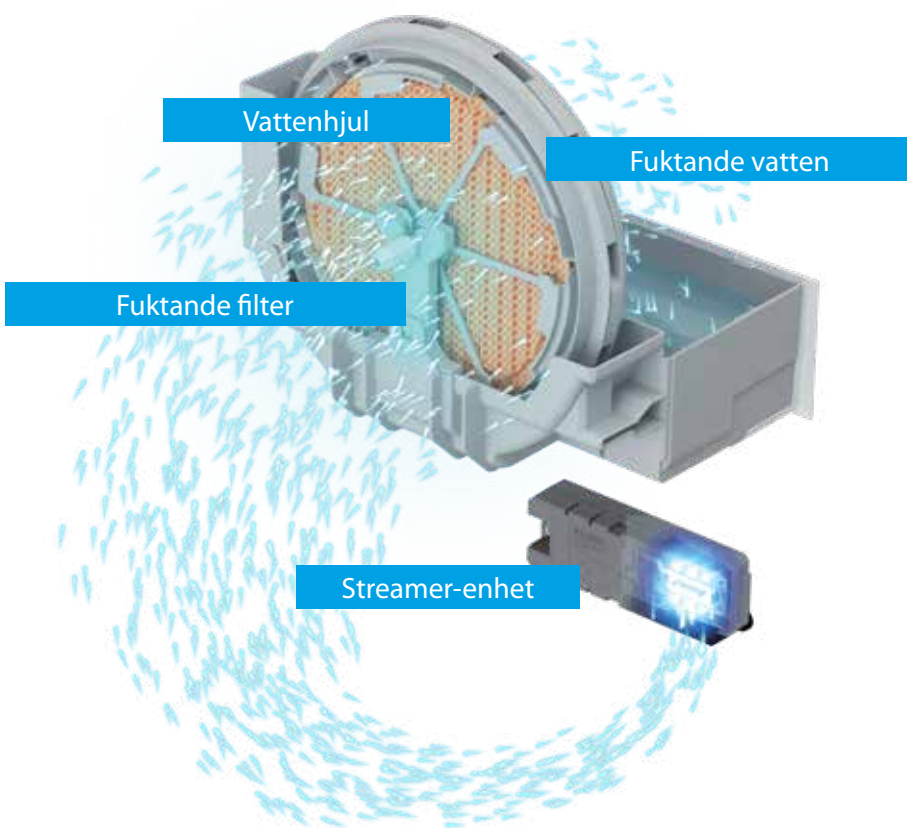
LUKTAVLÄGSNING

Kapacitet i turboläge

LUFTRENING		LUFTFUKTNINGSKAPACITET
Luftrening enbart	Luftbefuktning + Luftrening	500 ml/tim
Luftflöde 5,5 m ³ /min.	Luftflöde 330 m ³ /tim	
Tillämplig rumsarea		Tillämplig rumsarea
~41 m ² *		~23 m ²

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

Kraftig luftbefuktning för att skydda mot lufttorka och virus



Triple Detection-sensor för att snabbt upptäcka luftföroreningar



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



MCK55W

- › Skyddar huden, halsen och näsborrarna mot torrhet
- › Skyddar mot virus genom att bibehålla lämplig luftfuktighet i rummet
- › Indikerar luftfuktigheten i rummet
- › Elimineras bakterier på det befuktande filtret



Enkel enhet		MCK		55W	
Tillämpning				Golvmonterad typ	
Tillämplig rumsstorlek		m ²		41	
Mått	Enhet	Höjd x Bredd x Djup	mm	700 x 270 x 270	
Vikt	Enhet		kg	9,5	
Hölje	Färg			Vit	
Fläkt	Typ			Flerbladig fläkt (Sirocco-fläkt)	
	Luftflöde	Luftrening	Tyst/Låg/Medel/Turbo	m ³ /h	54 /120 /192 /330
		Luftfuktning	Tyst/Låg/Medel/Turbo	m ³ /h	102 /144 /192 /330
Ljudtrycksnivå	Luftrening	Tyst/Låg/Medel/Turbo		dB(A)	19,0 /29,0 /39,0 /53,0
	Luftfuktning	Tyst/Låg/Medel/Turbo		dB(A)	25,0 /33,0 /39,0 /53,0
Luftfuktning	Ineffekt	Tyst/L/M/Turbo		kW	0,011 /0,014 /0,019 /0,058
	Luftfuktning	Tyst/Låg/Medel/Turbo		ml/h	200 /240 /300 /500
	Vattentankens kapacitet				2,7
Luftrening	Effektförbrukning	Tyst/L/M/Turbo		kW	0,007 /0,010 /0,017 /0,056
Luktavlägsningsmetod					Flash streamer + luktavlägsnande katalysator
Dammuppsamlingsmetod					Elektrostatiskt HEPA-filter
Luftfilter	Typ				När i polyeterentrefal
Markering	Punkt	01			Damm: 3 faser / Lukt: 3 faser / Anti-pollen-läge / Lampa för vattentillförsel / Barnsäker läslampa / ON/OFF lampa / Streamer lampa / Econo-läge / MOIST-läge / AUTO FAN-läge / $PM_{2,5}$ sensorlampa: 3 faser / Lampa för övervakning av luftfuktighet: 5 faser / Fuktighetsinställning: Låg/Standard/Hög / Luftflödes hastighet: Tyst/Låg/Standard/Turbo / Luftfuktighet på/av
Strömförsörjning	Fas / Frekvens / Spänning			Hz/V	1~/50/60/220-240/220-230
Typ					Luftfuktande luftrenare

Den tillämpliga 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) Luftbefuktningens mängd ändras i enlighet med inomhus- och utomhus temperatur och fuktighet. Mätförhållanden: 20 °C temperatur, 30 % luftfuktighet. [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 och befuktande filter är monterade i enheten.

Funktioner

Lampor för damm ($PM_{2,5}$ /damm) och lukt	x
Streamer-URLaddning	x
Aktiv plasma-jon	x
Elektrostatiska HEPA-filter	x
Streamer regenererande luftreningfilter	x
Econo-läge	x
Läge auto fläkt	x
Antipollenläge	x
Turboläge	x
Barnspärr	x
Ljusstyrkejustering	x
Automatisk omstart efter strömavbrott	x
Stabiliseringsfri	x



Om dammupsamling och lukt borttagning av en luftrenare:

- Inte alla skadliga ämnen i cigarett rök (koloxid, etc), kan avlägsnas.
- Det är inte alla ständigt förekommande odörer (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)

ECPSV20-700

08/20



Den aktuella publikationen är enbart skapad i informationssyfte 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. Specifikationer 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 upphovsrättsskyddat av Daikin Europe N.V.

Tryckt på icke-klorblekt papper.