



MC55W

# Luftrenare med streamer-teknik



Ren luft tack vare aktiv plasmajonurladdning och Flash Streamer-teknik

# 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.

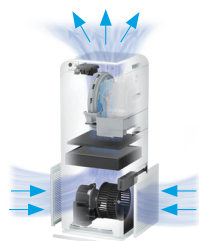
Naturligtvis vill vi även erbjuda den bästa möjliga serviceupplevelsen, skräddarsydd efter varje kunds behov. Daikin erbjuder teknisk support för sina återförsäljare och installatörer. De i sin tur hjälper sina kunder med support, installation, felsökning och underhåll – allt med Daikins stöd bakom sig.



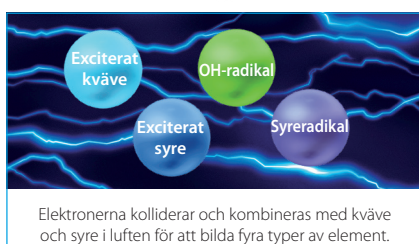
## Få ren luft med Daikins unika dubbla metod

1. Flash Streamer, en högeffektiv teknik med plasmaurladdning som sönderdelar skadliga ämnen\*2 i enheten. Dessa ämnen fångas antingen på HEPA-filtret eller absorberas av det luktreducerande filterelementet.

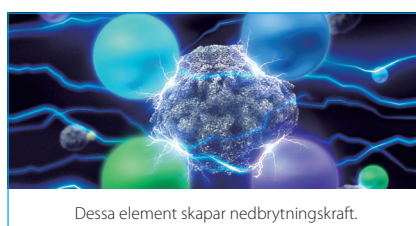
2. Urladdningsaggregatet Active Plasma Ion ger ytterligare rening genom att lägga till reningselement till den renade luften. Dessa kan till exempel hjälpa till att luktreducera gardiner och mattor.



Plasmaurladdning avger höghastighetselektroner.



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



Dessa element skapar nedbrytningskraft.

**Flash Streamer alstrar höghastighetselektroner som kraftfullt bryter ner virus<sup>1</sup>, bakterier<sup>2</sup>, odörer och allergener. Flash Streamer-urladdning inaktiverade 93,65% av covid-19\* (SARS-CoV-2) efter en strålningstid på 1 timme och inaktiverade 99,97% av covid-19\* (SARS-CoV-2) efter en bestrålningstid på 3 timmar.**

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 m<sup>3</sup>. Räkna de 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-1<sup>3</sup>; 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. \* Studierapport om inaktiveringseffekten av plasmajongenerator (Daikin Streamer) på SARS-CoV-2 redigerad av Shigeru Morikawa, Institutionen of Veterinary Medicine, Microbiology Course, Okayama University of Science

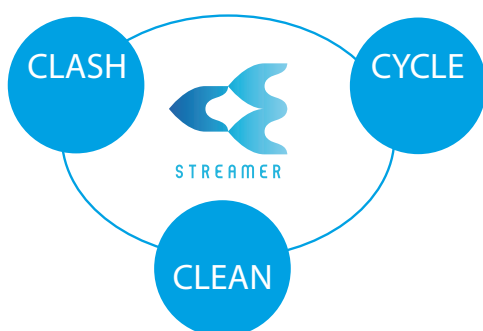
\*2 Ämnen som: virus<sup>1</sup>, bakterier<sup>2</sup>, pollen<sup>3</sup>, mögelsporer<sup>4</sup>

## Sönderdelar skadliga ämnen i tre steg

- 1 Kraftfull luftupptagning**  
Tar in luft över en stor yta från tre riktningar.
- 2 Effektiv insamling av föroreningar**  
Fångar effektivt damm och föroreningar med ett elektrostatisk HEPA-filtret.
- 3 Nedbrytning**  
Använder sig av Daikins Streamer-teknik för att sönderdela skadliga ämnen som samlats upp av filtret genom oxidation.



## Streamer-symbolen består av tre C

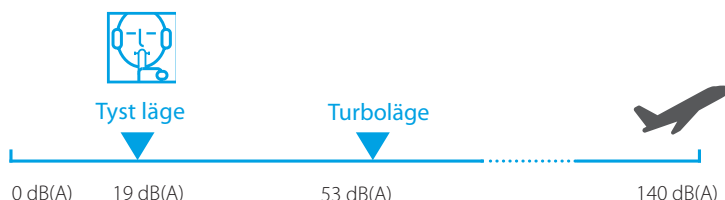


**CLASH:** dammuppsamlingsfiltret fångar upp skadliga gaser och Streamer sönderdelar dem genom oxidation\*.

**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.

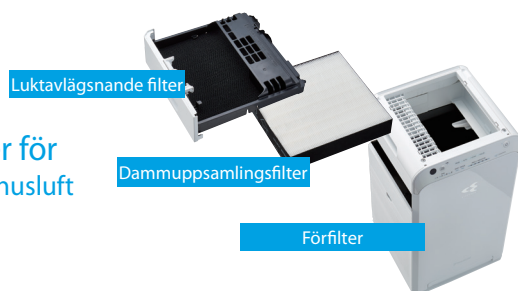
**CLEAN:** avlägsnar bakterier från dammuppsamlingsfiltret\*<sup>2</sup> och det fuktande filtret\*<sup>3</sup>.

## Mycket tyst



## Modelldebut i en kompakt och elegant design

### Olika filter för bästa inomhusluft



## MC55W

Dammuppsamling

Avlägsning av dålig lukt

Kapacitet i turboläge

### Luftrening

Luftrening enbart

Luftflöde **5,5** m<sup>3</sup>/min. **330** m<sup>3</sup>/tim

Tillämplig rumsarea

**~41** m<sup>2</sup>\*

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

\* Reduktion av gaser genom oxidation: Testorganisation: Life Science Research Laboratory. Testmetod: Efter att ha drivit en bensenmotor i 10 minuter (när partikkelkoncentrationen nådde 60 mg / m<sup>3</sup>), kör luftrenaren i 80 minuter för att absorbera föroreningande partiklar som släpps ut från motorn. Körde denna luftrenare i 24 timmar i ett slutet utrymme på 200 liter och mätte effekten för att sönderdela gaser. Testresultat: Jämfört med ett test utan Streamer-bestrålning minskade gaskomponenterna med 63% på 9 timmar. Testnummer: LSRL-83023-702. Testenhet: Testad med MCK70N (japansk modell).

\*2 Borttagning av bakterier från dammuppsamlingsfiltret: Testorganisation: Japan Food Research Laboratories. Testnummer: 15044988001-0201. Testmetod: Fäst ett teststycke indränkt med bakterievätska på uppströmsidan av ett dammuppsamlingsfilter installerat i en luftrenare och kör det i ett testområde på 25 m<sup>3</sup>. Räknade antalet levande bakterier efter fem timmar. Testresultat: Minskat med mer än 99% på fem timmar. Testenhet: Testad med MCK55S (japansk modell), en modell motsvarande MCK55W-serien (turbodrift)!.

\*3 Borttagning av bakterier från befuktningfiltret: Testorganisation: Japan Food Research Laboratories. Testnummer: 15044989001-0101. Testmetod: Fäst ett teststycke ympat med bakterievätska på uppströmsidan av ett luftfuktningfilter installerat i en luftrenare och kör det i ett testområde på 25 m<sup>3</sup>. Räknade antalet levande bakterier efter fem timmar. Objekt: Befuktningfilter. Testresultat: Minskat med mer än 99% på fem timmar. Testenhet: Testad med MCK55S (japansk modell), en modell motsvarande MCK55W-serien (turbodrift).



## Luftrenare

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

Modell		MC55W			
Färg		Vit			
Läge		Luftreningsdrift			
Tillämplig rumsarea	Luftrening	m <sup>2</sup>	41		
Strömförsörjning		1-fas, 220-240 V, 50 hz			
Läge		Tyst	Låg	Standard	Turbo
Luftflöde	m <sup>3</sup> /min.	1,1	2,0	3,2	5,5
Strömförbrukning	W	8	10	15	37
Ljudtrycksnivå	dB(A)	19	29	39	53
Dimensioner	mm	H500 x B270 x D270			
Vikt	kg	6,8			
Dammuppsamlingsfilter		Elektrostatiskt HEPA-filter			
Extra tillbehör	Utbytesluftfilter	Dammuppsamling	KAFP080B4 (1 ark) (köp av nya filter krävs efter ungefär 10 år)		
		Luktavlägsning	-		
		Luftfuktning	-		



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) | 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 monterad i enheten. | Övrig funktion: Aktiv formningsfunktion. Automatisk omstartsfunktion.

Om dammuppsamling och luftborttagning av en luftrenare:

- Inte alla skadliga ämnen i cigarettök (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.

## Din Daikinåterförsäljare