

# Waarom kiezen voor Daikin?



## Het Institut Pasteur de Lille evalueerde de effectiviteit van Daikin luchtreinigers tegen respiratoire virussen.

Volgens tests die zijn uitgevoerd in de laboratoria van het Institut Pasteur de Lille verwijderen de MC55W/MC55VB luchtreinigers van Daikin meer dan 99,98% **van het humaan coronavirus HCoV-229E in 2,5 minuten\***. Dit virus behoort tot dezelfde familie als SARS-CoV-2, het coronavirus achter de COVID-19-pandemie. De units werden ook geëvalueerd als 99,93% effectief tegen het H1N1-virus in 2,5 minuten\*. H1N1 is het virus dat de gewone griep veroorzaakt.

Dit betekent dat de luchtreinigers van Daikin een extra hulpmiddel zijn in de strijd tegen aandoeningen van de luchtwegen. Onze compacte plug-and-play luchtreinigers, die uiterst efficiënt zijn dankzij een combinatie van de hoogwaardige elektrostatische HEPA-filter dat het virus opvangt, en een daaropvolgende intense blootstelling aan Daikin's gepatenteerde **Flash Streamer-technologie**, die het virus verwijdert, kan sterk bijdragen om het risico op overdracht van respiratoire virussen te verminderen.

\* Het Daikin-apparaat MC55WVM (commerciële naam MC55W/VB), getest door het Institut Pasteur de Lille, verwijdert 99,98% van het humaan coronavirus HCoV-229E in 2,5 minuten looptijd bij 'turbo'-snelheid in laboratoriumomstandigheden (luchtdichte kamer met een binnenvolume van 1,4 m<sup>3</sup>, geen luchtverversing). Het humaan coronavirus HCoV-229E verschilt van het virus dat verantwoordelijk is voor COVID-19, SARS-CoV-2, maar behoort tot dezelfde familie van coronavirussen. | Het Daikin-apparaat MC55WVM (commerciële naam MC55W/VB), getest door het Institut Pasteur de Lille, verwijdert 99,93% van het influenza A virus subtype H1N1 in 2,5 minuten looptijd bij 'turbo'-snelheid in laboratoriumomstandigheden (luchtdichte kamer met een binnenvolume van 0,47 m<sup>3</sup>, geen luchtverversing).

Het Allergy UK Seal of Approval garandeert dat het product kleine deeltjes (zoals allergenen, bacteriën en virussen) op efficiënte manier reduceert.



# MC55W

- › Zuivere lucht dankzij luchtzuiveringstechnologie
- › Vangt fijne stofdeeltjes op
- › Krachtige aanzuiging en fluisterstille werking
- › Nieuwe stijlvolle en compacte vormgeving



MC55W

Enkele unit		MC		55W	
Toepassing				Vloermodel	
Geschikt voor vloeroppervlakte		m <sup>2</sup>		41 (1) / 82 (2)	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Lengte		mm	
Gewicht		Unit		kg	
Behuizing		Kleur		Wit	
		Type		Meerschopventilator (Siroccoventilator)	
Ventilator	Lucht-debiet	Werking lucht-reiniging	Stil/Laag/ Medium/ Turbo	m <sup>3</sup> /u	66 / 120 / 192 / 330
Geluidsdruk-niveau	Werking lucht-reiniging	Stil/Laag/ Medium/ Turbo	dB(A)	19 / 29 / 39 / 53	
Werking lucht-reiniging	Opgenomen vermogen	Stil/Laag/ Medium/ Turbo	kW	0,008 / 0,010 / 0,015 / 0,037	
Ontgeuringsmethode		Flash Streamer + ontgeuringskatalysator			
Stofvangmethode		Elektrostatische HEPA-filter			
Luchtfilter	Type		Polyethyleentereftalaat		
Symbool	Item	01			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	1~ / 50 / 60 / 220-240 / 220-230	
Contactdoos		W: C-type/VB: G-type (UK)			
Type		Luchtreiniger			

De toepasselijke kameroppervlakte verwijst naar de werking van de unit met maximaal ventilatortoeraantal (HH). De aangegeven oppervlakte is de ruimte waarin een bepaalde hoeveelheid stofdeeltjes binnen 30 minuten kan worden verwijderd.

((1) in overeenstemming met JEM (2) in overeenstemming met CADR (JEM) & NRCC-54013-2011-norm) | Het geluidsniveau tijdens werking is het gemiddelde van de waarden gemeten op 1m afstand van de voorkant, linker- en rechterkant en bovenkant van de unit. (deze waarden zijn gelijk aan de waarden in een eholoze kamer) | Elektrostatisch HEPA-filter is in de unit geïntegreerd. | Overige functies: Actieve plasmatische-functie. Automatische herstartfunctie.

Over de stofvang- en reukverdrijvende capaciteit van een luchtreiniger:

- › Niet alle schadelijke stoffen in sigarettenrook (koolstofmonoxide, enz.) kunnen verwijderd worden.
  - › Niet alle geurcomponenten die continu afgescheiden worden (bouwmaterialgeuren en dierengeuren, enz.) kunnen verwijderd worden.
- De Daikin-luchtreiniger is geen medisch apparaat en is niet bedoeld ter vervanging van enige medische of farmaceutische behandeling.

**Daikin Belux Waver** Avenue Franklin 1B · 1300 Waver · België · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Oostende (Verantwoordelijke uitgever)

**Daikin Belux Herentals** Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · België · T 014 28 23 30

**Daikin Belux Gent** Schoonzichtstraat 1/0201 · B-9051 Sint-Denijs-Westrem · België · T 09 244 66 44

**Daikin Luxemburg** 22, Rue de l'Industrie · 8399 Windhof · Groothertogdom Luxemburg · T +352 2630 38 01 · LU30570781

ECPNL21-704

11/22



Deze publicatie dient enkel ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze publicatie met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een specifiek gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe N.V. wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor rechtstreekse of onrechtstreekse schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.

Gedrukt op chloorvrij papier.



# Luchtreiniger met Streamer-technologie

MC55W



Koop nu uw  
luchtreiniger!  
[https://  
daikinpromoshop.eu/](https://daikinpromoshop.eu/)

- › Door het Institut Pasteur de Lille geëvalueerd als uiterst efficiënt tegen respiratoire virussen
- › Zuivere lucht dankzij actieve ontlading van plasma-ionen en Flash Streamer-technologie
- › Hoogwaardige HEPA-filter die 10 jaar lang niet hoeft te worden vervangen
- › Fluisterstille werking

## De unieke dubbele methode van Daikin

1. De Streamer-unit breekt met zijn krachtige plasma-ontlading alle schadelijke stoffen\* in de unit af. Deze stoffen worden ofwel op de HEPA filter opgevangen of geadsorbeerd door de geurfilter.
2. Het productiesysteem van actieve plasma-ionen voegt zuiveringselementen toe aan de lucht om de lucht extra goed te zuiveren. Deze ionen kunnen geurtjes verwijderen uit bijvoorbeeld gordijnen en tapijten.

\* Stoffen zoals virussen<sup>1</sup>, bacteriën<sup>2</sup>, pollen<sup>3</sup>, schimmelsporen<sup>4</sup>



Plasmaontlading (Streamer) geeft snelle elektronen af.



De elektronen botsen en verbinden met stikstof en zuurstof in de lucht, en vormen vier soorten elementen.



Die elementen leveren een afbrekend vermogen.

Opmerking:

- 1 Testlaboratorium: Kitasato Research Center for Environmental Science; Testresultaat certificaat 21\_0026 (uitgegeven door dezelfde organisatie); Resultaat van experiment: 99,9% verwijdering van A-H1N1-virus na 1 uur.
- 2 Testlaboratorium: Japan Food Research Laboratories. Testnummer: 15044988001-0201. Testmethode: Een proefstuk, gedrenkt in een bacteriële vloeistof, werd geplaatst aan upstream zijde van een stofvangfilter in een luchtreiniger. Die werd ingeschakeld in een testzone van 25 m<sup>3</sup>. Het aantal levende bacteriën werd na vijf uur geteld. Testresultaat: Het aantal levende bacteriën was met meer dan 99% gedaald op vijf uur. Testunit: Getest met MCK55S (Japans model), een vergelijkbaar model met de MCK55W-serie (turbowerking).
- 3 Verschillende allergenen werden bestraald met de Streamer-afvoer en de afbraak van proteïne in de allergenen werd geverifieerd met behulp van de ELISA-methode, een kataforese of een elektronenmicroscop (onderzoek in samenwerking met Wakayama Medical University). Testvoorbeeld: 'Japane cederpollen Cryj-1'; Testresultaat: Na 2 uur 99,6% of meer afgebroken en verwijderd.
- 4 Testlaboratorium: Japan Food Research Laboratories. Testnummer: 204041635-001. Testresultaat: Na 24 uur 99,9% of meer schimmelsporen (Cladosporium) afgebroken en verwijderd.

## Schadelijke stoffen afbreken in drie stappen

### 1 Krachtige zuigkracht

Zuigt lucht aan over een brede zone uit 3 richtingen.



### 2 Efficiënte opvang van verontreinigende stoffen

Vangt stof en verontreinigingen efficiënt op met een elektrostatische HEPA-filter.

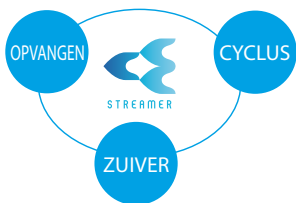


### 3 Neutralisatie

Maakt gebruik van de Daikin Streamer-technologie om schadelijke stoffen die door de filter worden opgevangen, door middel van oxidatie te neutraliseren.



## Het Streamer-symbool bestaat uit



**OPVANGEN:** De stofvangfilter vangt zwevende deeltjes met de daaraan vasthangende schadelijke gassen op, en de Streamer breekt de gassen door oxidatie af.

**CYCLUS:** De geurfilter adsorbeert en neutraliseert slechte geurtjes. Dankzij de regeneratie van het adsorberende vermogen wordt het ontgeurend vermogen gehandhaafd. Het is niet nodig om de geurfilter te vervangen, in tegenstelling tot luchtreinigers met actieve koolstoffilters.

**ZUIVER:** Verwijdert bacteriën uit de stofvangfilter.

## Hoog rendement HEPA-filter om fijne stofdeeltjes op te vangen

Verwijdert 99% van alle deeltjes met een grootte tussen  $0,1 \mu\text{m}$  en  $2,5 \mu\text{m}$

De filter verzamelt stof op efficiënte manier dankzij de elektrostatische werking. In tegenstelling tot niet-elektrostatische HEPA-filters, die enkel deeltjes verzamelen door het fijne gaas, kunnen deze filters niet verstopt raken.

Dat betekent dat een grotere hoeveelheid lucht door de filter kan passeren.

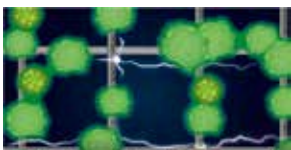
De filter kan een grotere hoeveelheid lucht zuiveren!

**Elektrostatische HEPA-filter**

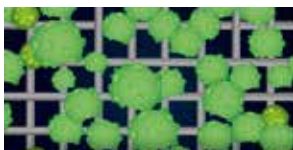
versus

**Niet-elektrostatische filter**

- › Verwijdert 99,97% van alle fijne deeltjes van  $0,3 \mu\text{m}$ .
- › De filtervezel zelf is opgeladen met statische elektriciteit en verzamelt alle deeltjes op efficiënte wijze
- › Omdat deze filter amper verstopt raakt, is er ook nagenoeg geen drukverlies



Elektrostatisch geladen



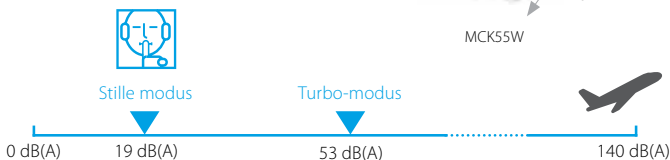
Elektrostatisch neutraal

# Compact, efficiënt en fluisterstil dankzij de nieuwe, innovatieve structuur

## Klein formaat



## Fluisterstil

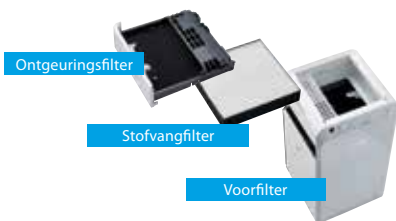


## Nieuw model in een compact en stijlvol ontwerp

\* Oppervlakte berekend volgens de NRCC-54013-2011-norm met behulp van CADR-waarde volgens een testmethode op basis van de JEM 1467-norm van de Japan Electric Manufacturers' Association.

<b>MC55W</b>	
<b>Stofopvang</b>	<b>Geurverwijdering</b>
Capaciteit in turbo bedrijfsmodus	
<b>Luchtzuivering</b>	
Enkel luchtreiniging	
Luchthoeveelheid <b>5,5 m<sup>3</sup>/min. 330 m<sup>3</sup>/uur</b>	
Geschikt voor vloeroppervlakte <b>~82 m<sup>2</sup>*</b>	

## Verschillende filters voor de hoogste binnen-luchtkwaliteit



## Drievoudige detectiesensor om luchtvervuilingen snel op te sporen

Uitgerust met een ultragevoelige stofsensoren die kleine deeltjes zoals PM<sub>2.5</sub> en grotere stofdeeltjes detecteert en daarop reageert. Drievoudige detectie van stof, PM<sub>2.5</sub> en geur.

