

Waarom kiezen voor Daikin?



Als wereldleider in de HVAC-R-sector hebben wij al meer dan 90 jaar aan ervaring en expertise. En deze zetten wij in om onze klanten te voorzien van hoogwaardige oplossingen en diensten.

Daikin belooft om een schoner en gezonder binnenklimaat te leveren bij u thuis, op kantoor en in commerciële ruimtes over de hele wereld. En die belofte maken we waar met onze luchtreinigers. Ook is de gezondheid van de planeet voor ons heel belangrijk. Daarom zijn al onze luchtreinigers uitgerust met de nieuwste technologie om minder energie te verbruiken en de milieu-impact te beperken.

Onze toewijding aan kwaliteit houdt in dat we onze klanten de allerbeste ervaring willen bieden. Van ondersteuning en installatie op locatie tot probleemoplossing en onderhoud, onze experts staan klaar om u te helpen het perfecte klimaat te creëren.

MC55W

- > Zuivere lucht dankzij luchtzuiveringstechnologie
- > Vangt (fijn)stof op
- > Krachtige aanzuiging en fluisterstille werking
- > Nieuwe stijlvolle en compacte vormgeving



Luchtreiniger		MC55W	
Toepassing		Vloermodel	
Maximale vloeroppervlakte		m ²	
		41	
Afmetingen	Systeem HxBxD	mm	
		500 x 270 x 270	
Gewicht		Systeem	
		kg	
		6,8	
Behuizing		Kleur	
		Wit	
		Type	
		Meerschopventilator (Siroccoventilator)	
Ventilator	Lucht-debiet	Lucht-zuivering	Stil/Laag/Middelhoog/Turbo
			m ³ /u
		66 / 120 / 192 / 330	
Geluidsdruk-niveau	Lucht-zuivering	Stil/Laag/Middelhoog/Turbo	
			dB(A)
		19 / 29 / 39 / 53	
Luchtzuivering	Ingangs-vermogen	Stil/Laag/Middelhoog/Turbo	
		kW	
		0,008 / 0,010 / 0,015 / 0,037	
Geurverwijderingsmethode		Flash Streamer met katalysator tegen geurtjes	
Stofopvangmethode		Elektrostatisch HEPA-filter	
Luchtfilter	Type	Polyethyleentereftalaatgaas	
			Stofindicatie: 3 niveaus / Geur: 3 niveaus / Antipollenmodus / Kinderlotindicator / PM ₁₀ -sensorindicator: 6 niveaus / Luchtdebiet: stil/laag/standaard/turbo / AUTO FAN-modus / Econo-modus / AAN/UIT-indicator / Streamer-indicator
Symbool	Item	01	
			Stofindicatie: 3 niveaus / Geur: 3 niveaus / Antipollenmodus / Kinderlotindicator / PM ₁₀ -sensorindicator: 6 niveaus / Luchtdebiet: stil/laag/standaard/turbo / AUTO FAN-modus / Econo-modus / AAN/UIT-indicator / Streamer-indicator
Spanningsvorm		Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V
		1~/50//220-240	
Stekker		Type C	
Type		Luchtreiniger	

Het aangegeven oppervlak geldt bij de maximale ventilatorsnelheid (HH). Het aangegeven oppervlak is de ruimte waarin een bepaalde hoeveelheid stofdeeltjes binnen 30 minuten kan worden verwijderd. (JEM 1467) | De geluidsniveaus zijn een gemiddelde van de waarden die gemeten werden op 1 meter afstand van de voor-, linker-, rechter- en bovenzijde van het systeem (deze komen overeen met de gemeten waarde in een echolooze ruimte). | Het systeem is voorzien van een elektrostatisch HEPA-filter. | Overige functies: actieve plasma-ionfunctie. Automatische herstartfunctie.

Over de capaciteit van de luchtreiniger om stof op te vangen en geur te verwijderen:

- Niet alle schadelijke stoffen in sigarettenuitlaat (koolstofdioxide, etc.) kunnen verwijderd worden.
 - Niet alle geurstoffen die continu afgescheiden worden (geuren van bouwmaterialen, huisdieren, etc.) kunnen worden verwijderd.
- De luchtreiniger van Daikin is geen medisch apparaat en is niet bedoeld ter vervanging van enige medische of farmaceutische behandeling.

Daikin Nederland Bel naar 088 324 54 60 (keuze 3), whatsapp naar 088 324 54 55, stuur een e-mail naar verkoop@daikin.nl of kijk voor meer informatie op www.daikin.nl/luchtreiniger.

CEPNL21-704 07/21



Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en vormt geen enkele verplichting voor Daikin Europe N.V. Daikin heeft de inhoud van deze publicatie met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald 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 wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik ervan of de interpretatie van deze publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.

Gedrukt op chloorarm papier.



Luchtreiniger met Streamer-technologie

MC55W



Zuivere lucht dankzij actieve ontlading van plasma-ionen en Flash Streamer-technologie

Met een krachtig HEPA-filter voor het opvangen van (fijn)stof

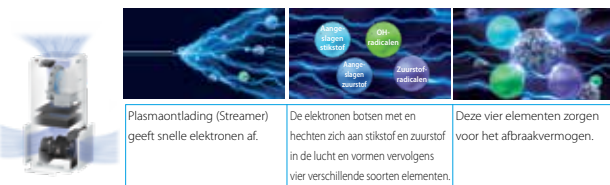
Krachtige aanzuiging en fluisterstille werking

Nieuwe stijlvolle en compacte vormgeving

De unieke dubbele methode van Daikin

1. De Streamer met krachtige plasmaontladingstechnologie breekt schadelijke stoffen* binnen het systeem af. Deze stoffen worden opgevangen door het HEPA-filter of geabsorbeerd door het 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 virussen¹, bacteriën², pollen³, schimmelsporen⁴



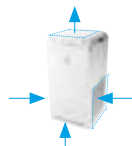
Opmerking:

1. Onderzoeksinstelling: Kitasato Research Center for Environmental Science; Testresultaat certificaat 21_0026 (uitgegeven door dezelfde organisatie); Resultaat van experiment: A-H1N1-virus na 1 uur voor 99,9% verwijderd.
2. Onderzoeksinstelling: Japan Food Research Laboratories. Onderzoeksnummer: 15044988001-0201. Onderzoeksmethode: Een proefstuk geïnoculeerd met bacteriële vloeistof is verbonden met de stroomopwaartse zijde van het stofvangfilter dat is gemonteerd in een luchtreiniger. Het proefstuk werd vervolgens in een testruimte van 25 m³ in werking gesteld. Na vijf uur werd gekeken hoeveel levende bacteriën nog aanwezig waren. Onderzoekresultaten: Na vijf uur afgenomen met meer dan 99%. Teststelsel: Getest met de MCK55S (Japans model), een model dat vergelijkbaar is met de modellen in de MCK55W-serie (turbobediening).
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: *Japanse cederpollen Cryj-1; Testresultaat: Na 2 uur 99,6% of meer afgebroken en verwijderd.
4. Onderzoeksinstelling: Japan Food Research Laboratories. Onderzoeksnummer: 20404163 5-001. Onderzoekresultaten: Na 24 uur 99,9% of meer schimmelsporen (Cladosporium) afgebroken en verwijderd.

Schadelijke stoffen afbreken in drie simpele stappen

1 Krachtige aanzuiging

Lucht wordt vanuit drie richtingen en over een groot gebied aangezogen.



2 Verontreinigingen effectief opvangen

Stof en verontreinigingen worden opgevangen in een elektrostatisch HEPA-filter.

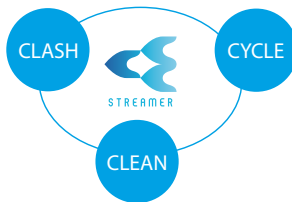


3 Afbreken

De Streamer-technologie van Daikin gebruikt oxidatie om schadelijke stoffen die in het filter terechtkomen af te breken.



Het Streamer-symbol met C's



CLASH (OPVANGEN):

Het stofvangfilter vangt de zwevende deeltjes en schadelijke gassen op en de Streamer-technologie breekt deze gassen door oxidatie af.

CYCLE (RECIRCULEREN): Het geurfilter adsorbeert geuren en breekt deze af. Het adsorberend vermogen wordt hersteld, waardoor de ontgeurende eigenschappen behouden blijven. Het geurfilter hoeft dus niet meer te worden vervangen zoals bij luchtreinigers met actieve koolstoffilters.

CLEAN (REINIGEN): Bacteriën op het stofvangfilter worden verwijderd.

Met een krachtig HEPA-filter voor het opvangen van (fijn)stof

Verwijdert 99% van de deeltjes met een grootte van 0,1 µm tot 2,5 µm

Het filter voorziet in efficiënte stofopvang dankzij het elektrostatische vermogen. Bovendien raakt ons filter niet snel verstopt, in tegenstelling tot niet-elektrostatische HEPA-filters die deeltjes alleen maar kunnen opvangen met fijnmazige filters.

Hierdoor kan er meer lucht door het filter stromen...

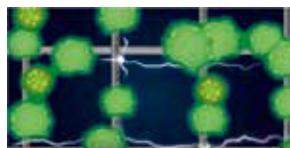
...en zuivert het filter een enorme hoeveelheid lucht!

Elektrostatisch HEPA-filter

versus

Niet-elektrostatisch filter

- > 99,97% van het fijnstof tot 0,3 µm wordt verwijderd.
- > De filtervezels zijn geladen met statische elektriciteit en vangen deeltjes efficiënt op.
- > Het filter raakt niet gauw verstopt, waardoor er minder drukverlies is.



Elektrostatisch geladen



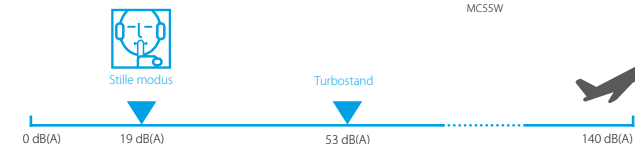
Elektrostatisch neutraal

Compact, effectief en fluisterstil dankzij de nieuwe, innovatieve structuur

Klein vloeroppervlak



Fluisterstil

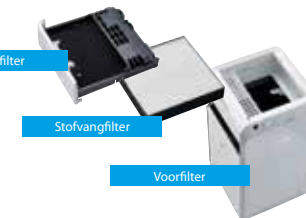


Compacte en stijlvolle vormgeving

MC55W	
Stofvang	Geurverwijdering
Capaciteit in turbomodus	
Luchtzuivering	
Alleen luchtzuivering	
Luchthoeveelheid	5,5 m ³ /min. 330 m ³ /u
Maximale vloeroppervlakte ~41 m ² *	

* Gebaseerd op een onderzoeksmethode conform de JEM 1467-norm van de Japanese Electrical Manufacturers' Association.

Verschillende filters voor de hoogste binnenluchtkwaliteit



Drievoudige detectiesensor voor de tijdige detectie van luchtverontreiniging

Uitgerust met een uiterst gevoelige stofsensoren die onderscheid maakt tussen fijnstof (zoals PM_{2,5}) en grotere stofdeeltjes voor een werking op maat. Bovendien biedt het systeem drievoudige detectie: stof, PM_{2,5} en geur.

