



Zuivere lucht

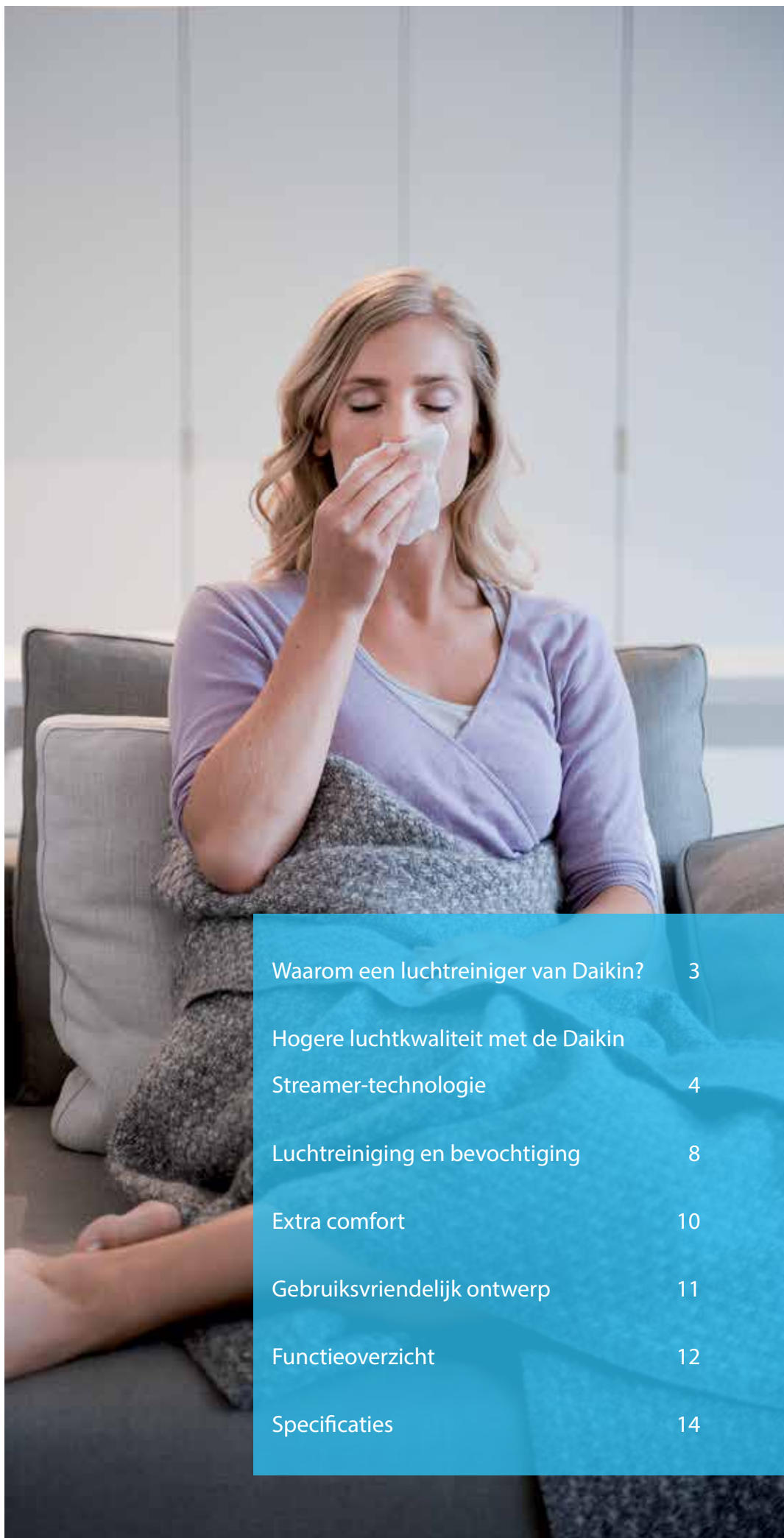
belangrijk voor uw gezondheid



MCK75J



MC70L



Waarom een luchtreiniger van Daikin?	3
Hogere luchtkwaliteit met de Daikin Streamer-technologie	4
Luchtreiniging en bevochtiging	8
Extra comfort	10
Gebruiksvriendelijk ontwerp	11
Functieoverzicht	12
Specificaties	14

Waarom een luchtreiniger van Daikin?

Daikin is de wereldwijde marktleider als het gaat om airconditioning en verwarming.

Dankzij onze continue innovatie op het gebied van **comfort, energierendement, bediening** en **betrouwbaarheid**, leggen wij de norm voor kwaliteit binnen de industrie.

Comfort

- ✓ Zuivere lucht kunnen inademen is een genot en komt de gezondheid ten goede. **Zuivere lucht** met de juiste vochtigheid en op de juiste plek is de perfecte basis voor optimaal comfort.
- ✓ Pollen, stof en dierenharen zijn belangrijke oorzaken van allergieën, astma en ademhalingsproblemen. De luchtreinigers van Daikin verwijderen allergenen, virussen en bacteriën en onaangename geurtjes en leveren zo zuivere lucht voor maximaal comfort en een **kleinere kans op gezondheidsproblemen**.

Bediening

- ✓ Met onze luchtreinigers bepaalt u zelf waar en wanneer u schone lucht creëert.
- ✓ Dankzij de compacte afmetingen en het geringe gewicht kunt u de luchtreiniger daar neerzetten waar nodig is. En met de **gebruiksvriendelijke** en zeer intuïtieve bedieningselementen bepaalt u zelf de snelheid, het vochtigheidsniveau en het gebruiksschema.
- ✓ De **verschillende modi** worden vooraf ingesteld en kunnen worden gebruikt in specifieke situaties.

Energiezuinig

- ✓ Zoals u kunt verwachten van een product van Daikin, is alleen het allerhoogste rendement goed genoeg. Net als al onze andere systemen zijn onze luchtreinigers uiterst energiezuinig. Daarvoor maken ze gebruik van **speciale sensoren** die de mate van verontreinigingen in de lucht detecteren en het systeem op basis daarvan in- en uitschakelen. Bovendien kunt u automatische luchtreiniging plannen met behulp van **timers**. Een luchtreiniger van Daikin is op meer dan één manier goed voor het milieu.

Betrouwbaarheid

- ✓ De Daikin systemen staan bekend om hun betrouwbaarheid. En de **service** sluit daar perfect bij aan.



Hogere luchtkwaliteit met de **Daikin Streamer-technologie**

Wat is de Daikin



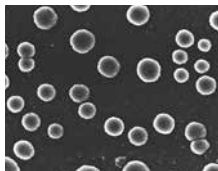
Streamer-technologie?

De sterke "Streamer-ontlading" treft virussen, schimmels, bacteriën, allergenen en gevaarlijke chemische stoffen, zodat oppervlakteproteïnen afbreken en uiteenvallen om vervolgens door oxidatie onschadelijk te worden gemaakt. De Streamer-ontlading wordt dan afgebroken in veilige stikstof- en zuurstofatomen en watermoleculen.

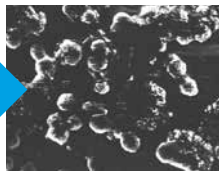
Vergeleken met de standaardtechnologie die hiervoor wordt gebruikt, genereert de Daikin Streamer-technologie een grotere plasma-ontlading in het systeem. Hierbij ontstaan meer elektronen en is de afbraaksnelheid bijna 1000 keer zo hoog.



Virus



VOOR bestraling



NA bestraling

Pollenafhankelijke allergenen



VOOR bestraling



NA bestraling

Schimmelachtige allergenen



VOOR bestraling



NA bestraling

Allergenen van levende wezens



VOOR bestraling



NA bestraling

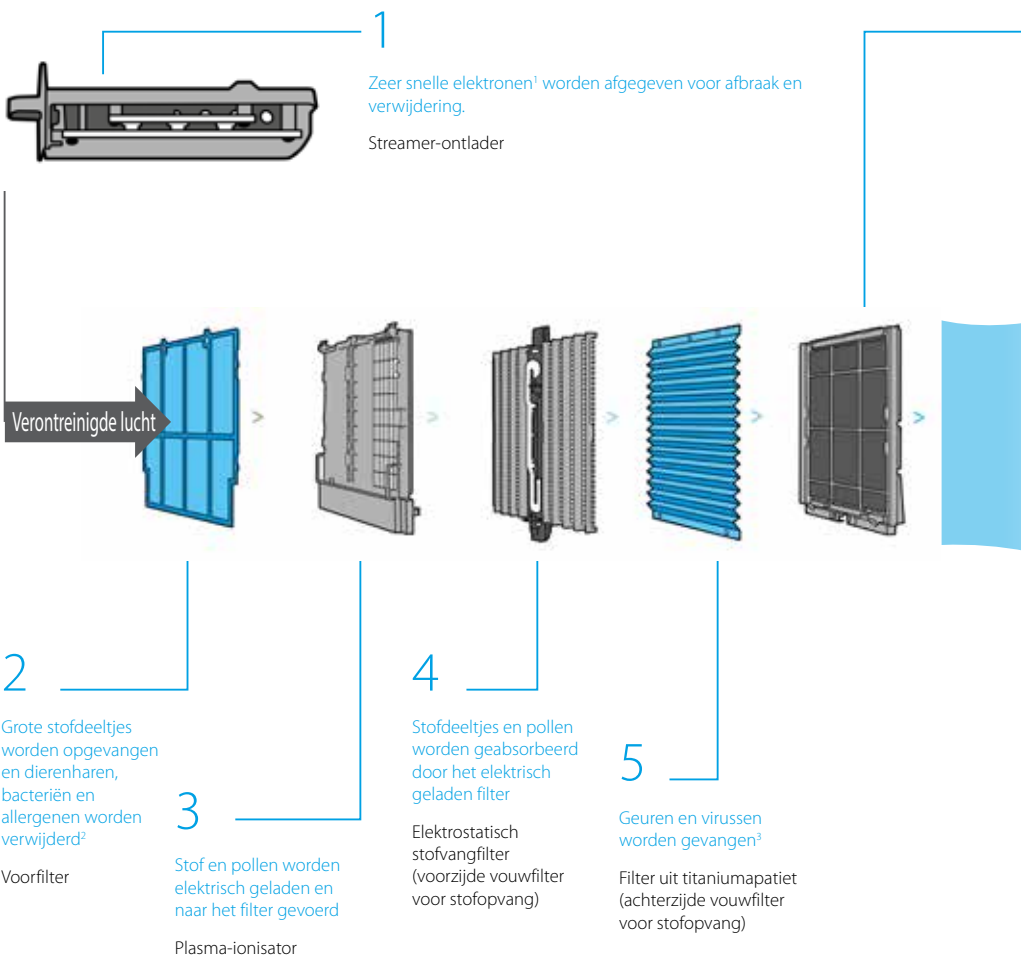
De virussen en allergenen werden op de elektrode van de Streamer-ontlading geplaatst en dan met een elektronenmicroscop gefotografeerd nadat ze bestraald werden. (Testorganisatie: Yamagata University en Wakayama Medical University)

Hoe werkt het filtersysteem van de reiniger?

De luchtreiniger van Daikin verwijdert doeltreffend allergenen (zoals pollen, huismijt, stof, etc.), bacteriën en virussen. Bovendien werkt hij effectief tegen geur: tabaksrook wordt verwijderd en andere nare geurtjes worden afgebroken. Deeltjes worden verzameld en snel afgebroken.

Door de fluisterstille werking garandeert dit systeem een ongestoorde nachtrust. Het wordt geleverd met zeven plisséfilters (een voor direct gebruik en 6 reservefilters).

Geavanceerde technologie voor zuivere lucht





6

Formaldehyde⁴ en geuren worden afgebroken

Filter met katalysator dat geurmoleculen afbreekt

Zuivere lucht



1 Meetmethode: Antibacteriële test / bacterieverwijderingstest; Testorganisatie: Japan Food Research Laboratories; Testcertificaatnr. 203120769-001; Resultaat van experiment: 99,99% verwijdering/schimmelverwijderingstest; Testorganisatie: Japan Food Research Laboratories; Testcertificaatnr. 204041635-001; Resultaat van experiment: 99,9% verwijdering/virusverwijderingstest; Testorganisatie: Kitasato Research Center for Environmental Science; Testresultaat certificaat 21_0026 (uitgegeven door dezelfde organisatie); Resultaat van experiment: 99,9% verwijdering. Deze resultaten zullen verschillen naargelang de werkelijke locatie waar het product gebruikt zal worden. 2 Experimentomstandigheden: De allergenen werden bestraald door de Streamer-ontlading en de afbraak van eiwitten in de allergenen werd geïmmeriseerd door middel van de ELISA-methode, kataforesis of een elektronenmicroscop. (Gezamenlijk onderzoek met de Wakayama Medical University.) 3 Meetmethode: Virusverwijderingstest; Testorganisatie: Kitasato Research Center for Environmental Science; Testresultaat certificaat 21_0026 (uitgegeven door dezelfde organisatie); Resultaat van experiment: 99,9% verwijdering. 4 Testmethode: constante generatiemethode; Testruimte: 22 tot 24 m³; Temperatuur: 23 ± 3 °C; Vochtigheid: 50 ± 20%; Ventilatieconditie: Wanneer continu een concentratie van 0,2 ppm uitgestoten wordt, blijft een verwijderingscapaciteit van 0,08 ppm behouden bij 36 m³/u, wat binnen de richtlijnen van het Ministerie van Gezondheid, Arbeid en Welzijn (Japan) ligt. (Dit komt overeen met een ventilatiecapaciteit van een ruimte van 65 m³.)

Luchtreiniging en bevochtiging





MCK75J

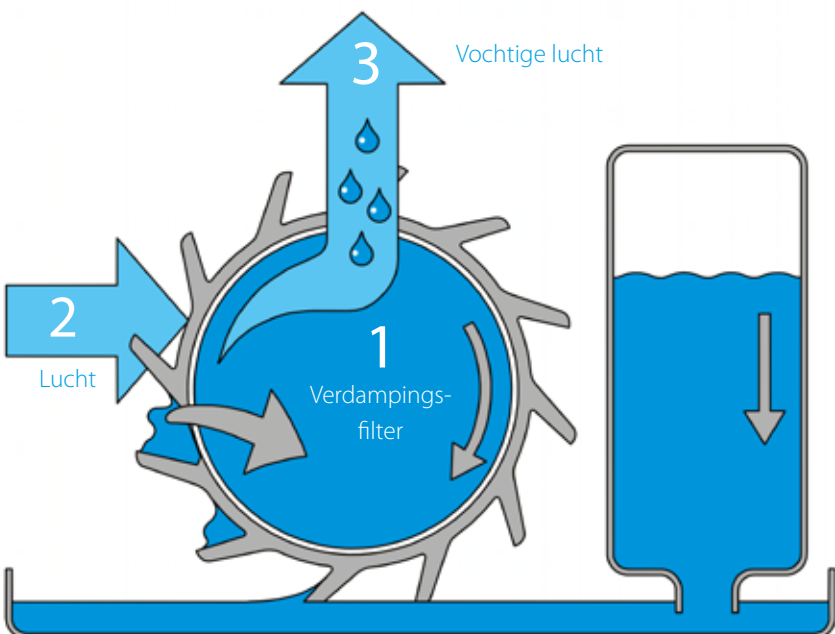
Ururu

bevochtiging

De lucht die we inademen, bevat veel verschillende stoffen die schadelijk zijn voor onze gezondheid, zoals allergenen, bacteriën, virussen en tabaksrook. Ook droogte is een belangrijk probleem, vooral in de wintermaanden. De Daikin Ururu Luchtreiniger bevochtigt en reinigt de lucht in uw woning en verwijdert de gevolgen van droge lucht. U hoeft slechts de watertank van 4 liter af en toe bij te vullen, waarna het systeem de omgevingslucht bevochtigt met maximaal 600 ml/h. Deze nuttige, innovatieve functie is mogelijk door de inbouw van een compacte watertank en een gecombineerde waterrad-verdampingsfiltermodule.

Hoe werkt de bevochtigingsfunctie?

1. Het waterwiel brengt het water omhoog uit de instroombak.
2. Lucht blaast op het filter.
3. De vochtige lucht wordt de ruimte ingeblazen.



Extra comfort



MC70L



MCK75J

Geschikt voor ruimtes tot 46 m²	✓	✓
De krachtige ventilator bereikt elk hoekje van de kamer.	✓	✓
Grote luchtstroom* * In TURBOSTAND	420 m ³ /h	450 m ³ /h
Uiterst stille werking* Daardoor is het systeem geschikt voor slaapkamers. * In STILLE STAND	16 dB(A)	17 dB(A)
Compacte afmetingen Past overal. Geen kamer of kantoorhoekje is te klein voor het systeem.	✓	✓
Draagbaar	8,5kg	11kg
Onderhoudsarm, eenvoudig te reinigen Eenvoudig te reinigen vlak paneel.	✓	✓
Slaapstand Het systeem schakelt automatisch tussen de standen 'Stil' en 'Laag', afhankelijk van de mate van luchtverontreiniging.	✓	-
Draadloze bediening	✓	✓
Wasbare en herbruikbare cassette	-	✓



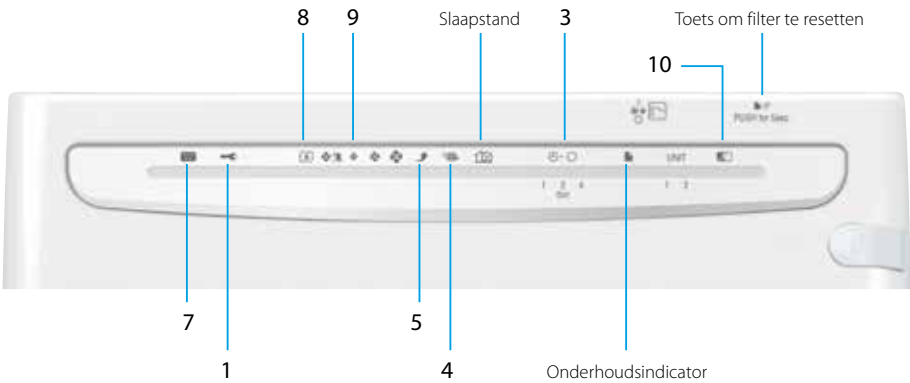
Gebruiksvriendelijk ontwerp

- 1. Kinderslot:** voorkomt dat kleine kinderen de luchtreiniger kunnen bedienen.
- 2. Scherminstelling:** om de helderheid van het scherm aan te passen.*
- 3. Uitschakeltimer:** om de tijd in te stellen (1, 2 of 4 uur) waarna het systeem zal uitschakelen.
- 4. Pollenstand:** door een lichte werveling in de omgevingslucht te creëren, worden pollen gevangen voordat ze de grond bereiken.
- 5. Turbostand:** deze geeft een krachtige werking, bijvoorbeeld wanneer u thuiskomt of onverwachts gasten op bezoek krijgt.
- 6. Aan/uit-schakelaar voor bevochtiging****
- 7. Stofsensoren:** deze indicatoren geven aan hoeveel stof er in de lucht wordt gedetecteerd.
- 8. Indicator voor automatische regeling:** brandt wanneer de energiezuinige automatische regeling actief is.
- 9. Luchtstroomindicator**
- 10. Geursensor**
- 11. Luchtinlaat voor geursensor**
- 12. Vochtigheidssensor****

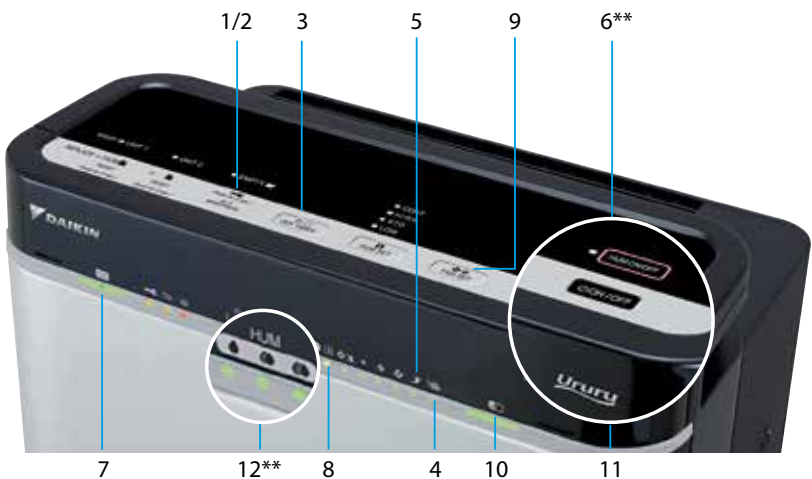
* MC70L: functie op de afstandsbediening

** uitsluitend van toepassing op MCK75J

Display en bedieningspaneel boven op de MC70L



Display en bedieningspaneel boven op de MCK75J



Functieoverzicht

- › **Fotokatalytisch filter uit titaniumapatiet**
Bacteriën en virussen worden grondig geabsorbeerd door het titaniumapatiet en vervolgens verwijderd door de fotokatalysator.
- › **Vouwfilter voor stofafscheiding**
De zeer zuinige luchtreiniger wordt standaard geleverd met vijf reservefilters. U hoeft gedurende tien jaar geen filters te kopen (1 filter kan twee jaar gebruikt worden).
- › **Ioniserende pollenstand**
Door te schakelen tussen normale en lage luchtstroom om een lichte werveling te creëren, worden pollen gevangen voor ze de grond bereiken.
- › **Uitschakeltimer**
Hiermee kunt u instellen na hoeveel uur het systeem wordt uitgeschakeld.
- › **Streamer-ontlading**
Deze functie breekt snel geuren, allergenen en andere schadelijke stoffen af met snelle elektronen met een hoog oxiderend vermogen.
- › **Indicatoren voor de stof- en geursensor**
De hoeveelheid gedetecteerde stoffen en geuren wordt getoond in drie duidelijke kleuren die het niveau aanduiden.
- › **Slaapstand***
Het apparaat schakelt automatisch tussen de standen 'Stil' en 'Laag', afhankelijk van de mate van luchtverontreiniging. Dit wordt bijvoorbeeld aanbevolen voor tijdens het slapen.
- › **Kinderslot**
Voorkomt dat kleine kinderen de luchtreiniger kunnen bedienen.
- › **Streamer met katalysator tegen geurtjes**
Geuren en allergenen en andere schadelijke stoffen worden geabsorbeerd door de katalysator en vervolgens afgebroken met de kracht van de Streamer.
- › **Energiezuinige frequentieregelaar**
De frequentieregelaar bespaart energie door de rotatiesnelheid van de motor nauwkeurig en efficiënt te regelen.
- › **Turbostand**
Deze handige stand biedt een krachtige werking om snel de lucht in een kamer te reinigen, bijvoorbeeld wanneer u thuiskomt of wanneer u gasten op bezoek krijgt.
- › **Scherminstelling**
De helderheid van het indicatiepaneel-lampje kan ingesteld worden.
- › **Plasma-stofvanger**
Stof en pollen worden verzameld door ze positief op te laden terwijl het elektrostatisch stofvangfilter negatief geladen wordt.
- › **Energiezuinige automatische regeling**
De werking van de luchtreiniger wordt voortdurend afgestemd op het verontreinigingsniveau in de lucht, dat wordt gedetecteerd door de sensor.
- › **Voorfilter**
Dit vangt grote stofdeeltjes. Bacteriën en allergenen worden verwijderd door de Streamer en het filter.
- › **Vijf filters meegeleverd**
Tien jaar gebruik gegarandeerd.
- › **Vier ventilatorstanden***
De ventilator kan worden ingesteld in vier standen, van Extra laag (LL) naar Hoog (H).

Over de capaciteit van de luchtreiniger om stof af te scheiden en geur te verwijderen:

- › Niet alle schadelijke stoffen in sigarettenrook (koolstofmonoxide, enz.) kunnen verwijderd worden.
- › Niet alle geurstoffen die continu afgescheiden worden (geuren van bouwmaterialen, dieren, etc.) kunnen worden verwijderd.

De luchtreiniger van Daikin is geen medisch apparaat en is niet bedoeld ter vervanging van enige medische of farmaceutische behandeling.



Specificaties

Het stijlvolle design van de MC70L past in ieder interieur



Binnendeel				
Type	Geschikt voor vloeroppervlakte			
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		m ²
Gewicht	Unit			mm
Behuizing	Kleur			kg
Ventilator	Type			
	Luchtstroom	Luchtreiniging	Turbo/Hoog/Medium/Laag/Stil	m ³ /u
		Bevochtiging	Turbo/Hoog/Medium/Laag/Stil	m ³ /u
Geluidsdrukniveau	Luchtreiniging	Turbo/Hoog/Medium/Laag/Stil		dB(A)
	Bevochtiging	Turbo/Hoog/Medium/Laag/Stil		dB(A)
Bevochtiging	Opgenomen vermogen	Turbo/H/M/L/Stil		kW
	Bevochtiging	Turbo/Hoog/Medium/Laag/Stil		ml/h
	Capaciteit watertank			l
Luchtreiniging	Opgenomen vermogen	Turbo/H/M/L/Stil		kW
Geurverwijdering				
Bacteriefilter				
Stofafvang				
Symbol	Item	01		
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V

Onderscheidingen

De luchtreinigers van Daikin kregen al veel onderscheidingen:



TüV Award

De TÜV Award van Daikin bewijst het hoge rendement van onze systemen. Op basis van deze testresultaten kreeg Daikin Europe N.V in Oostende (België) toestemming van TÜV NORD in Hamburg (Duitsland) om het TÜV NORD-testmarkering "Test binnenluchthygiëne – geschikt voor allergische personen" te gebruiken voor de luchtreinigers van Daikin.



Goedkeuring van de British Allergy Foundation

Bevestigt dat wetenschappelijk is bewezen dat het product de hoeveelheid allergenen in de omgeving van allergische personen en astmapatiënten efficiënt verwijdert of de aanwezige hoeveelheid allergenen/chemische stoffen significant verlaagt.

MCK75J, bevochtiging en reiniging in één



Ururu

MC70L	MCK75J
Luchtreiniger	Luchtreiniger met bevochtiging
46	46
576x403x241	590x395x268
8,5	11,0
Wit	Zwart (N1) (kleur paneel: zilver)
Meerbladige ventilator (Sirocco-ventilator met ombouw)	
420/285/210/130/55	450/330/240/150/60
	450/330/240/150/120
48,0/39,0/32,0/24,0/16,0	50,0/43,0/36,0/26,0/17,0
	50/43/36/26/23
	0,084/0,037/0,020/0,013/0,012
	600/470/370/290/240
	4,0
0,065/0,026/0,016/0,010/0,007	0,081/0,035/0,018/0,011/0,008
Flash-streamer / Fotokatalytisch filter uit titaniumapatiet / Geurverwijderende katalysator	
Flash-streamer / Fotokatalytisch filter uit titaniumapatiet	-
Plasma-ionisator / Elektrostatisch stoffilter	
Stof: 3 trappen/Geur: 3 trappen / Automatische regeling (LL-H) / Luchtstroomsnelheid (L/LL/M/H) / Turbostand (HH)/ Pollenstand / Sluimermodus / Vergrendeling (sabotagewerend)/ Uitschakeltimer (1, 2, 4 uur) / Onderhoud: filter vervangen / Onderhoud: reiniging van ionisator/streamer	Stof: 3 trappen / Geur: 3 trappen / Luchtstroomsnelheid: auto/ LL/L/M/H, Turbostand HH, antipollenstand / Uitschakeltimer: 1, 4, 8 uur / Reiniging: ionisator / streamer
1~/220-240	VM/1~/50/220-240

- (1) De aangegeven geluidsdrumniveaus zijn het gemiddelde van de waarden gemeten op 1 m afstand aan de voorkant, linkerkant, rechterkant en bovenkant van het systeem (gelijk aan de waarde in een echovrije ruimte).
- (2) Het aangegeven oppervlak geldt bij gebruik van de turbostand. Het aangegeven oppervlak is de ruimte waarin een bepaalde hoeveelheid stofdeeltjes binnen 30 minuten kan worden verwijderd.
- (3) De bevochtiging is afhankelijk van de binnen- en buitenluchttemperatuur en de luchtvochtigheid. Meetomstandigheden: temperatuur van 20 °C, luchtvochtigheid van 30%.

Daikin zet al meer dan 80 jaar de standaard op het gebied van energiezuinige klimaatoplossingen.

Onze systemen zijn gebruiksvriendelijk en uitgerust met de laatste technologieën.

Maar bovenal zorgen ze voor u, een lagere impact op het milieu én een superieur comfort.



Daikin Nederland Bel 088 324 54 55, stuur een e-mail naar verkoop@daikin.nl of kijk voor meer informatie op www.daikin.nl.

ECPNL17-700

09/18

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 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 wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte 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.

