



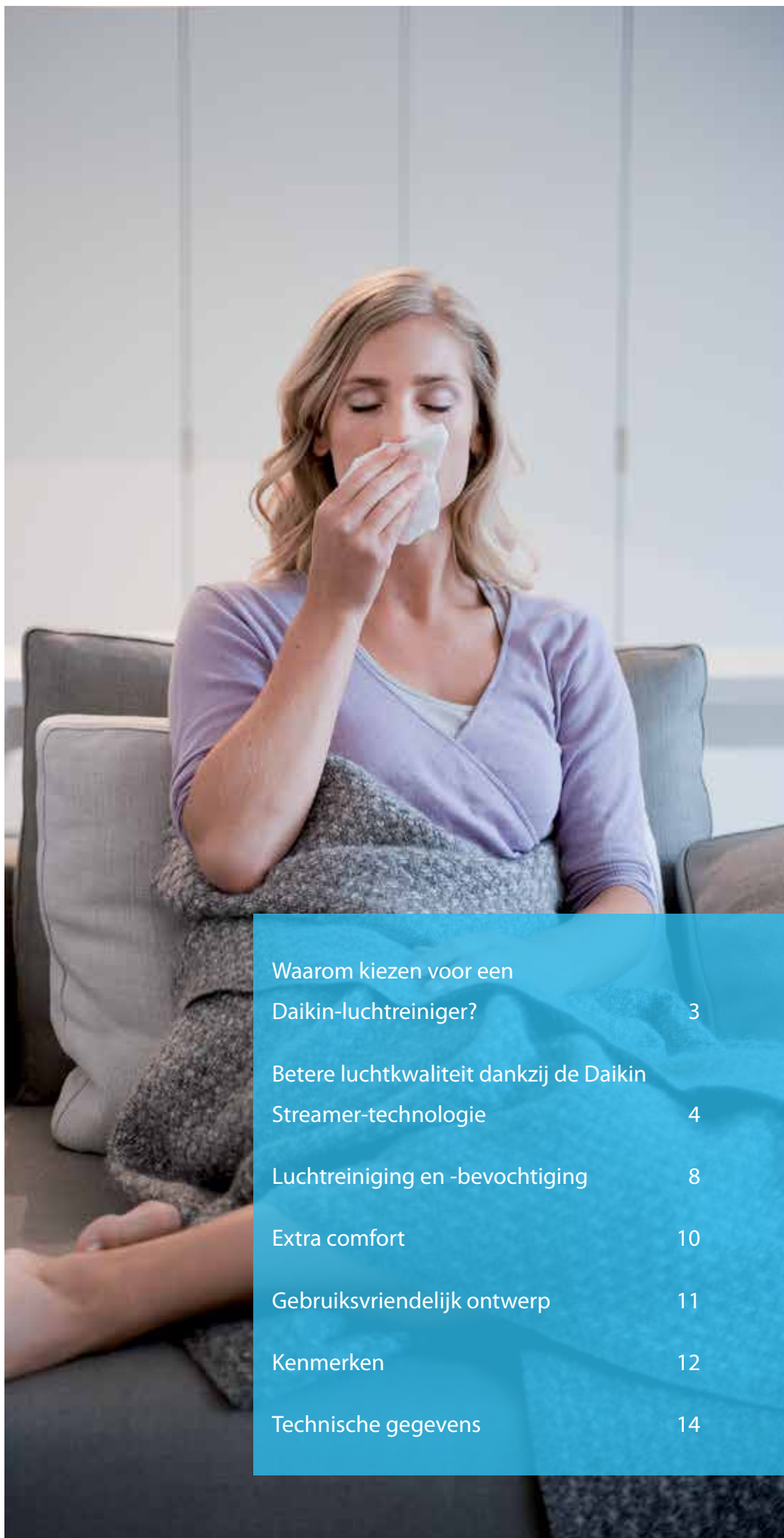
Zuivere lucht dankzij Daikin



MCK75J



MC70L



Waarom kiezen voor een Daikin-luchtreiniger?	3
Betere luchtkwaliteit dankzij de Daikin Streamer-technologie	4
Luchtreiniging en -bevochtiging	8
Extra comfort	10
Gebruiksvriendelijk ontwerp	11
Kenmerken	12
Technische gegevens	14

Waarom kiezen voor een Daikin-luchtreiniger?

Daikin is wereldleider op het vlak van energiezuinige klimaatregeling.

Dankzij onze constante innovatie op het vlak van **comfort, energierendement** en **betrouwbaarheid** zijn we toonaangevend in de sector.

Comfort

- ✓ Zuivere, frisse lucht kunnen inademen is een van de geneugten van het leven en heel belangrijk voor de gezondheid. **Zuivere lucht** met de juiste vochtigheidsgraad en op de juiste plek is onmisbaar voor een optimaal binnencomfort.
- ✓ De luchtreinigers van Daikin verwijderen alle vuildeeltjes, allergenen en geurtjes uit de lucht zodat u kunt genieten van zuivere lucht, optimaal binnencomfort en **een gezondere omgeving**.

Besturing

- ✓ Met onze luchtreinigers kunt u zelf beslissen waar en wanneer zuivere lucht nodig is.
- ✓ Dankzij zijn compacte afmetingen en licht gewicht kunt u de luchtreiniger plaatsen waar het nodig is, en de **gebruiksvriendelijke** maar uiterst gesofisticeerde bedieningselementen geven u totale controle over het luchtdebiet, de vochtigheidsgraad en de werkingstijden.
- ✓ De **verschillende bedrijfsmodi** zijn vooraf ingestelde functies die kunnen worden gebruikt voor specifieke situaties.

Energierendement

- ✓ Het zou geen Daikin-product zijn als het niet het allerhoogste energierendement zou bieden. Zoals al onze producten en systemen zijn onze luchtreinigers uiterst energiezuinig, niet alleen dankzij de **speciale sensors** die het verontreinigingsniveau van de lucht detecteren en het systeem desgewenst inschakelen, maar ook dankzij de **timers** waarmee een automatische luchtzuivering kan worden gepland. Een Daikin-luchtreiniger is op méér dan één manier goed voor het milieu.

Betrouwbaarheid

- ✓ Daikin-producten staan bekend voor hun betrouwbaarheid.



Betere luchtkwaliteit dankzij de
Daikin Streamer-technologie

Wat is de Daikin Streamer-technologie?

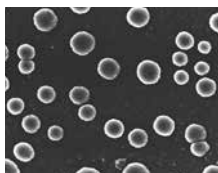


De massieve Streamer-ontlading breekt virussen, schimmel, bacteriën, allergenen en gevaarlijke chemische stoffen af en fragmenteert hun oppervlakteproteïnen, die vervolgens via oxidatie vernietigd worden zodat het virus onschadelijk gemaakt wordt. De Streamer-ontlading wordt vervolgens afgebroken in veilige stikstof- en zuurstofatomen en watermoleculen.

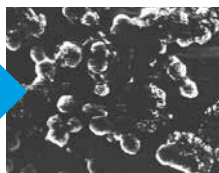
In vergelijking met andere technologieën kan de Daikin Streamer-technologie een bredere plasma-straal binnen de machine produceren, zodat meer elektronen kunnen worden aangemaakt en een hogere afbraaksnelheid - bijna 1.000 keer sneller - kan worden bereikt.



Virussen



VOOR bestraling



NA bestraling

Allergene pollen



VOOR bestraling



NA bestraling

Allergene schimmels



VOOR bestraling



NA bestraling

Allergenen van levende wezens



VOOR bestraling



NA bestraling

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

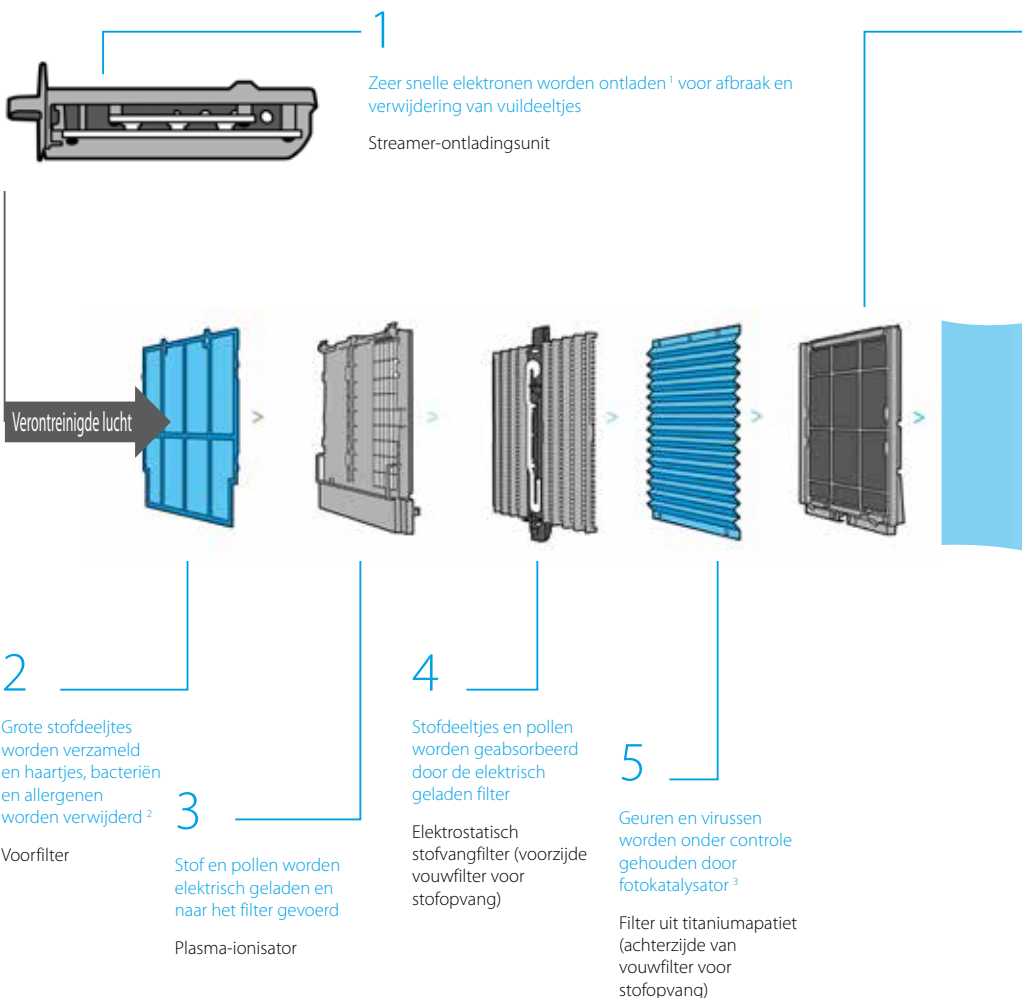
Hoe werkt

het zeslaagse filtersysteem?

De Daikin Ururu-luchtreiniger verwijdert doeltreffend allergenen (bv. pollen, huismijt, stof enz.), bacteriën en virussen. Hij is bovendien uitgerust met een krachtige ontgeurfunctie, die tabaksrook efficiënt verwijdert en andere geuren afbreekt. Vuildeeltjes worden snel verzameld en afgebroken.

Dankzij zijn stille werking garandeert dit apparaat een ongestoorde nachtrust. De luchtreiniger wordt geleverd met zeven vouwfilters (één voor onmiddellijk gebruik en 6 reservefilters).

Geavanceerde technologie zorgt voor zuivere lucht



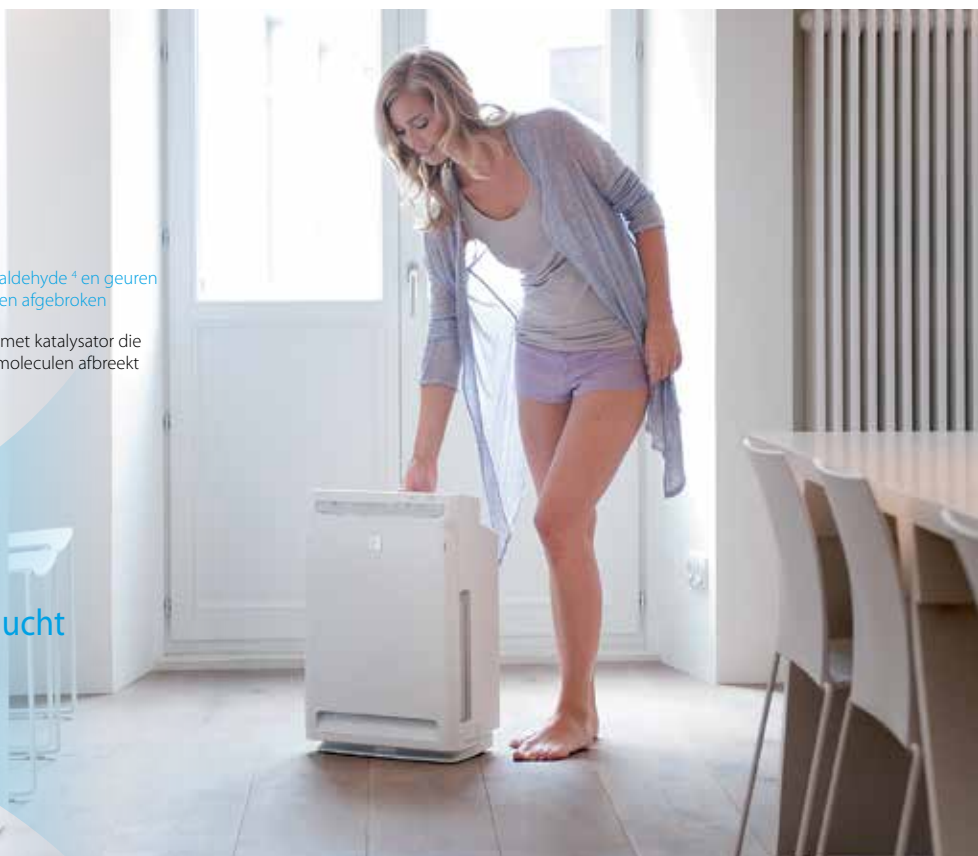


6

Formaldehyde⁴ en geuren worden afgebroken

Filter met katalysator die geurmoleculen afbreekt

Zuivere lucht



1 Meetmethode: Antibacteriële test / bacterieverwijderingstest; Testorganisatie: Japan Food Research Laboratories; Testresultaat certificaatnummer 203120769-001; Resultaat van experiment: 99,99% verwijdering/schimmelverwijderingstest; Testorganisatie: Japan Food Research Laboratories; Testresultaat certificaat 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 met de Streamer-ontlader en de afbraak van proteïne in de allergenen werd geverifieerd met behulp van de ELISA-methode, een kataborese of een elektronenmicroscop. (Gezamenlijke 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

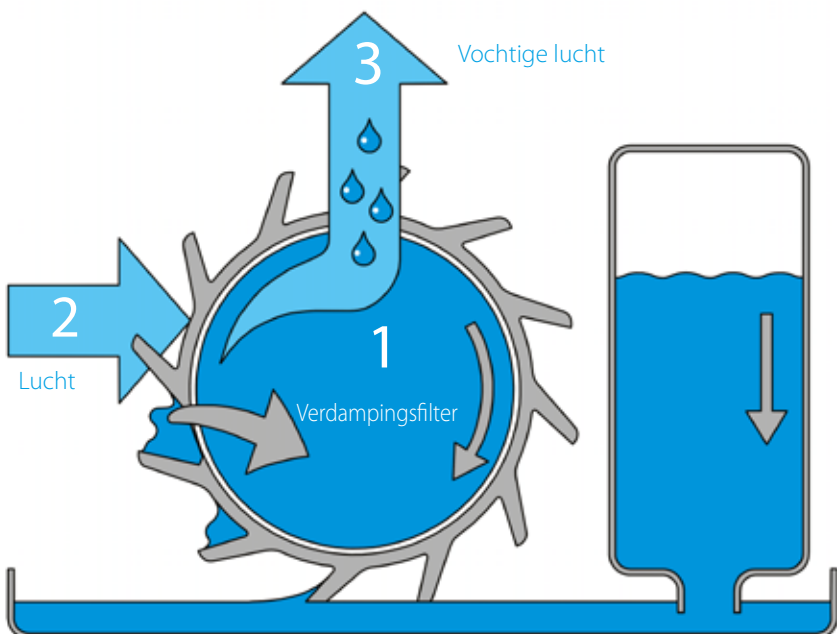
Ururu-

Luchtbevochtiging

In de lucht die we inademen bevinden zich vele stoffen zoals allergenen, bacteriën, virussen en tabaksrook, die schadelijk zijn voor onze gezondheid. Vooral droogte is een groot probleem in de winter. De Daikin Ururu-luchtreiniger bevochtigt de lucht in huis en vermindert de effecten van droge lucht. U hoeft enkel de watertank van 4 liter af en toe te vullen, waarna het apparaat de omgevingslucht bevochtigt met maximaal 600 ml/u. De handige en innovatieve bevochtigingsfunctie - die in het Japans "Ururu" wordt genoemd - wordt verzorgd door een geïntegreerd compact waterreservoir en een samenstel dat bestaat uit een waterrad en een verdampingsfilter.

Hoe werkt de bevochtigingsfunctie?

1. Het waterrad neemt water op uit het bad.
2. Er wordt lucht in het filter geblazen.
3. Vochtige lucht wordt verspreid in de kamer.



Extra comfort



MC70L



MCK75J

Geschikt voor kamers tot 46 m²



De krachtige ventilator bereikt elk hoekje van de kamer



Groot luchtdebiet*

* In TURBOSTAND

420 m³/uur

450 m³/uur

Uiterst stille werking*

Daardoor is deze unit geschikt voor slaapkamers.

* In STILLE STAND

16 dB(A)

17 dB(A)

Compacte afmetingen

Past overal. Geen kamer of kantoorkhoekje is te klein voor deze unit.



Draagbaar

8,5kg

11kg

Onderhoudsvriendelijk, gemakkelijk te reinigen

Gemakkelijk te reinigen, plat paneel.



Sluimerstand

De unit schakelt automatisch tussen de standen "Stil" en "Laag" afhankelijk van hoe verontreinigd de lucht is.



-

Draadloze werking



Wasbare en herbruikbare filter

-



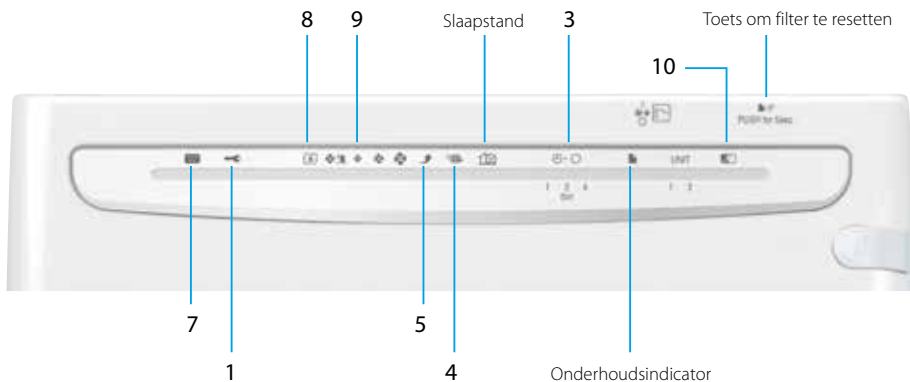
Gebruiksvriendelijk ontwerp

1. **Kinderslot:** om te voorkomen dat kleine kinderen met de luchtreiniger spelen.
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 de unit zal uitschakelen.
4. **Pollenstand:** door een lichte werveling in de omgevingslucht te creëren, worden pollen gevangen voordat ze de grond bereiken.
5. **Turbostand:** deze zorgt voor een extra krachtige werking, bijvoorbeeld wanneer u thuis komt of onverwachte gasten hebt.
6. **Aan-/uitschakelaar vochtigheid****
7. **Stofbewaking:** de hoeveelheid stof in de lucht wordt aangeduid door deze lampjes.
8. **Indicatorlampje Automatisch bedrijf:** brandt tijdens het automatisch bedrijf.
9. **Debietindicator**
10. **Geurmonitor**
11. **Luchtinlaat voor geursensor**
12. **Vochtigheidsmonitor****

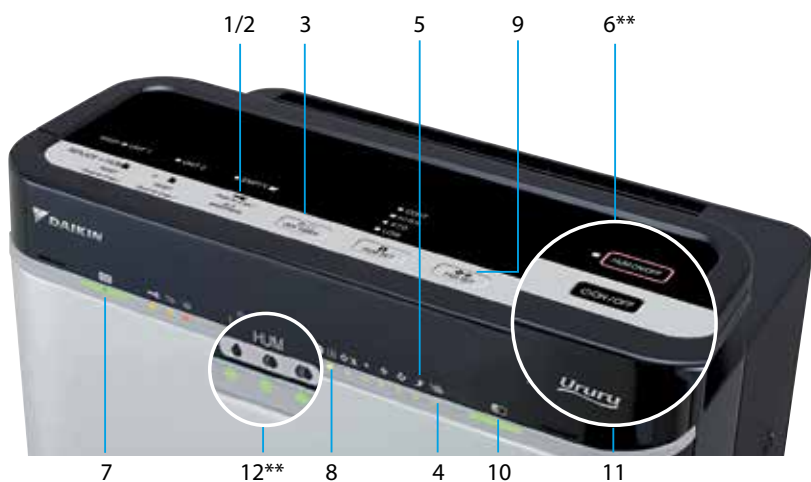
*MC70L: Functie op de afstandsbediening

** Enkel van toepassing voor MCK75J

Bovenschermb en bedieningspaneel van MC70L



Bovenschermb en bedieningspaneel van MCK75J



Kenmerken

› Fotokatalytische titanium-apatietfilter

Bacteriën en virussen worden grondig geabsorbeerd door het titaniumapatiet en vervolgens verwijderd door de fotokatalysator.

› Vouwfilter

Uiterst zuinig; de luchtreiniger wordt standaard geleverd met vijf reservefilters. U hoeft gedurende 10 jaar geen filters te kopen (1 filter kan 2 jaar gebruikt worden).

› Pollenstand

Door te schakelen tussen normale en lage luchtstroom om een lichte werveling te creëren, worden pollen gevangen voor ze de grond bereiken.

› Uitschakeltimer

De uitschakeltijd kan worden ingesteld.

› Streamer-ontlader

Deze functie breekt snel geuren en allergenen, enz. af met uiterst snelle elektronen die een krachtige mogelijkheid tot oxidatie hebben.

› Indicator stof- en geursensor

Stof en geuren worden gedetecteerd en getoond in drie eenvoudig te begrijpen kleuren om het niveau aan te duiden.

› Sluimerstand

De unit schakelt automatisch tussen de standen "Stil" en "Laag" afhankelijk van hoe verontreinigd de lucht is. Deze stand wordt bijvoorbeeld aanbevolen voor 's nachts.

› Kinderslot

Kan worden gebruikt om te voorkomen dat kinderen met de luchtreiniger spelen.

› Streamer-katalysator

Geuren en allergenen, enz. worden geabsorbeerd op de katalysator en dan afgebroken door de kracht van de Streamer.

› Energiezuinige inverter

De inverter bespaart energie door op doeltreffende wijze de rotatiesnelheid van de motor te regelen om het energieverbruik te reduceren.

› Turbostand

Deze handige stand verschaft een krachtige werking om snel de lucht in een kamer te reinigen bijvoorbeeld wanneer u thuiskomt of wanneer u gasten op bezoek hebt.

› Scherminstelling

De helderheid van het indicatiepaneellampje kan ingesteld worden .

› Elektrostatische stofopvangfilter

Stof en pollen worden verzameld door ze positief op te laden terwijl het elektrostatische stofopvangfilter negatief geladen worden.

› Energiezuinige automatische werking

De werking van de luchtreiniger wordt voortdurend afgestemd op het niveau van vervuulende stoffen in de lucht, gedetecteerd door de sensor. Op die manier wordt energieverstopping voorkomen.

› Voorfilter

Deze vangt grote stofdeeltjes. Bacteriën en allergenen worden verwijderd door de Streamer en het filter.

› Vijf reservefilters inbegrepen

Gegarandeerd gebruik gedurende tien jaar

› Vier ventilatorsnelheden

De ventilatorsnelheid is verstelbaar in vier standen, van Laag Laag (LL) tot Hoog (H).

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 (bouwmaterialageuren 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.



Technische gegevens

Het stijlvolle design van de MC70L past in elk interieur



Binnenunit				
Type				
Geschikt voor vloeroppervlakte				m ²
Afmetingen	Unit	H x B x D		mm
Gewicht	Unit			kg
Behuizing	Kleur			
Ventilator				
	Type			
	Luchtdebiet	Werking luchtreiniging	Turbo/Hoog/Standaard/Laag/Stil	m ³ /u
		Bevochtiging	Turbo/Hoog/Standaard/Laag/Stil	m ³ /u
Geluidsdrukniveau				
	Werking luchtreiniging	Turbo/Hoog/Standaard/Laag/Stil		dBA
	Bevochtiging	Turbo/Hoog/Standaard/Laag/Stil		dBA
Bevochtiging				
	Opgenomen vermogen	Turbo/Hoog/Standaard/Laag/Stil		kW
	Bevochtiging	Turbo/Hoog/Standaard/Laag/Stil		ml/u
	Inhoud watertank			l
Werking luchtreiniging				
	Opgenomen vermogen	Turbo/Hoog/Standaard/Laag/Stil		kW
Geurverwijderingsmethode				
Bacterie-filtermethode				
Stofvangmethode				
Teken	Item	01		
Voeding				
	Naam/Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V

Certificaten en onderscheidingen

De luchtreinigers van Daikin kregen al veel lof toegezwaard:



De **TüV-erkenning** van Daikin bevestigt de doeltreffendheid van deze units.

Op basis van deze testresultaten heeft Daikin Europe N.V., Oostende (België) de toestemming van TÜV NORD, Hamburg (Duitsland) gekregen om het TÜV NORD-keurmerk "Indoor Air Hygiene Test – Suitable for Allergic People" te gebruiken voor de Daikin-luchtreinigers.



Het keurmerk van de **British Allergy Foundation**

garandeert dat het product wetenschappelijk is getest om te bewijzen dat het doeltreffend is in het reduceren/verwijderen van allergenen in de omgeving van allergie- en astmapatiënten of dat de producten het allergeenpercentage/percentage chemische stoffen beduidend gereduceerd heeft.

MCK75J, luchtbevochtiging en -reiniging in één systeem



Ururu

MC70L	MCK75J
Luchtreiniger	Luchtbevochtiger en -reiniger
46	46
576x403x241	590x395x268
8,5	11,0
Wit	Zwart (N1) (paneelkleur: zilver)
Ventilator met meerdere lamellen (Sirocco-ventilator met beschermrooster)	
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/Katalysator die geurmoleculen afbreekt	
Flash Streamer/Fotokatalytisch filter uit titaniumapatiet	-
Plasma-ionisator/Elektrostatisch stofvangfilter	
Stof: 3 fasen/Geur: 3 fasen/Automatische werking (LL-H) / Luchtdebiet (LL/L/S/H)/Turbostand (HH)/Anti-pollenstand/Sluimerstand/Kinderslot (antiknoefunctie)/Uitschakeltimer (1,2,4u)/Onderhoud: Filter-vervanging/Onderhoud: Ionisator/Streamer reinigen	Stof: 3 fasen/Geur: 3 fasen/Luchtdebiet: auto/LL/L/S/H, Turbostand HH, antipollenstand/Uitschakeltimer: 1/4/8u /Reiniging: ionisator/Streamer
1~/220-240/220-230	VM/1~/50/60/220-240/220-230

- (1) De geluidsdrukniveau's zijn een gemiddelde van de waarden die gemeten werden op 1 meter afstand van de voorzijde, linker- en rechterzijde en bovenzijde van de unit (dit komt overeen met de gemeten waarde in een echo-loze ruimte).
- (2) De toepasselijke oppervlakte geldt voor het gebruik van de unit in de turbo-stand. De toepasselijke oppervlakte duidt de ruimte aan waar een bepaalde hoeveelheid stofdeeltjes kan worden verwijderd in 30 minuten.
- (3) De hoeveelheid bevochtiging is afhankelijk van de binnen- en buitentemperatuur en de luchtvochtigheid. Meetomstandigheden: temperatuur 20°C, luchtvochtigheid 30%.

Daikin zet al meer dan 80 jaar de toon op het vlak van energiezuinige klimaatregelingssystemen.

Onze wereldbepaalde producten zijn gebruiksvriendelijk en uitgerust met de laatste technologieën met respect voor het milieu.

Maar vooral, ze zorgen voor u en verschaffen u een superieur comfort.



Daikin Belux Waver
Daikin Belux Herentals
Daikin Belux Gent

Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgium · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Oostende (Verantwoordelijke uitgever)
Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgium · T 014 28 23 30
Rijvisschestraat 118 · 9052 Zwijnaarde · Belgium · T 09 244 66 44



ECPNL-BE15-700

06/15

Deze brochure dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin Belux tot geen enkele prestatie. Daikin Belux heeft de inhoud van deze brochure 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 Belux 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 brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Belux.



Vorbereid door La Movida, België.