



URURU LUCHTREINIGERS



Bevochtiging en luchtreiniging
IN EEN





INHOUDSOPGAVE

Luchtreiniging en -bevochtiging	3
Het belang van zuivere lucht	4
Ururu bevochtiging	5
Geavanceerde technologie	6
Kenmerken	8
Hoofdspecificaties	10

Luchtreiniging

EN BEVOCHTIGING

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 hydrateert de lucht in uw woning en verlicht de nadelige invloed van droge lucht. Vul het 4 liter reservoir van tijd tot tijd bij, en uw kamer wordt met een max. volume van 600 ml/uur bevochtigd.



MCK75JVM-K



HET BELANG VAN *zuivere* BINNENLUCHT

Zuivere binnenlucht is een schaars goed geworden.

Er wordt stilaan een verband gelegd tussen gezondheidsproblemen en de kwaliteit van de lucht die we inademen. Allergische aandoeningen en astma komen steeds vaker voor. Volgens de EFA* lijden in heel Europa 80 miljoen mensen aan een of andere allergische aandoening en dit aantal neemt nog toe.

*EFA: European Federation of Allergy and Airway Diseases Patients Association / www.efanet.org / februari 2006.

De woningen en gebouwen worden tegenwoordig beter geïsoleerd dan ooit. Dat betekent echter dat er minder uitwisseling is tussen buitenlucht en binnenlucht. Daardoor is de lucht die we binnen inademen vaak sterker vervuild dan de buitenlucht. Bovendien brengen we tot 90% van onze tijd binnen door.*

*Europese commissie op www.europe.eu.int / februari 2006.

De binnenlucht kan allerlei stoffen bevatten:

- › Zwevende allergenen zoals pollen, stof, uitwerpselen van huismijt en huidschilfers van huisdieren.
- › Triggers van allergenen zoals schimmels, tabaksrook en hulpstoffen.

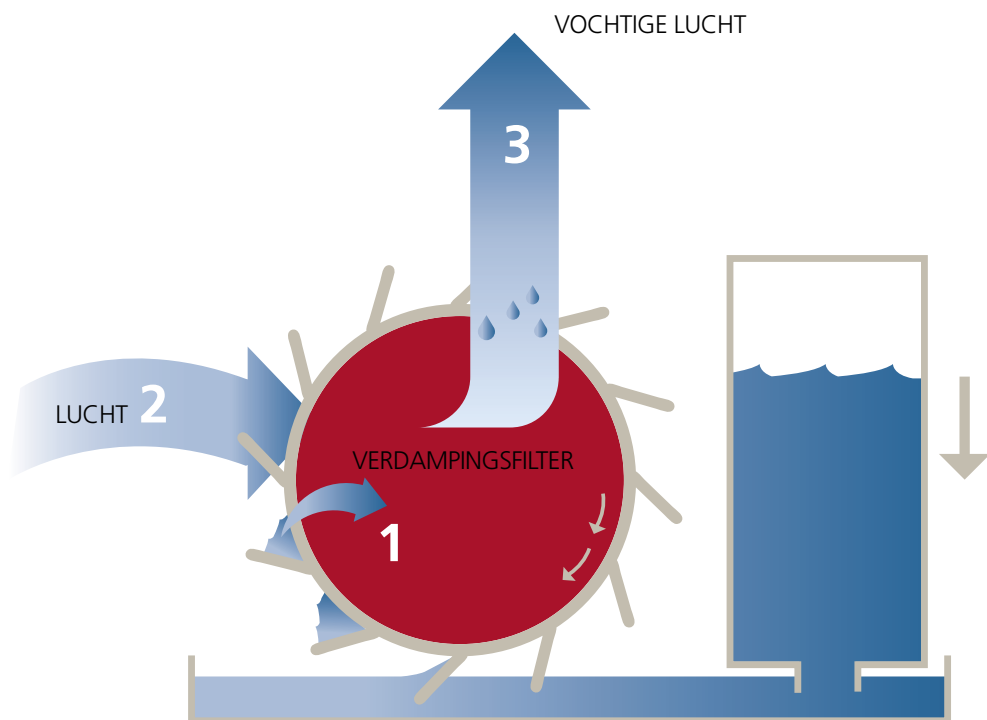
URURU *bevochtiging*

De handige en innovatieve bevochtigingsfunctie - die in het Japans "Ururu" wordt genoemd - wordt verzorgd door een geïntegreerd compact waterreservoir en een gecombineerde unit die bestaat uit een waterrad en een verdampingsfilter.

Hoe werkt de bevochtigingsfunctie?

Het water, aanwezig in het reservoir, stroomt naar het bad waarin het waterrad zich bevindt. Door een draaiende beweging wordt water naar het filter geleid.

De lucht die in het filter wordt geblazen neemt het vocht op en verspreidt het in de kamer.



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.

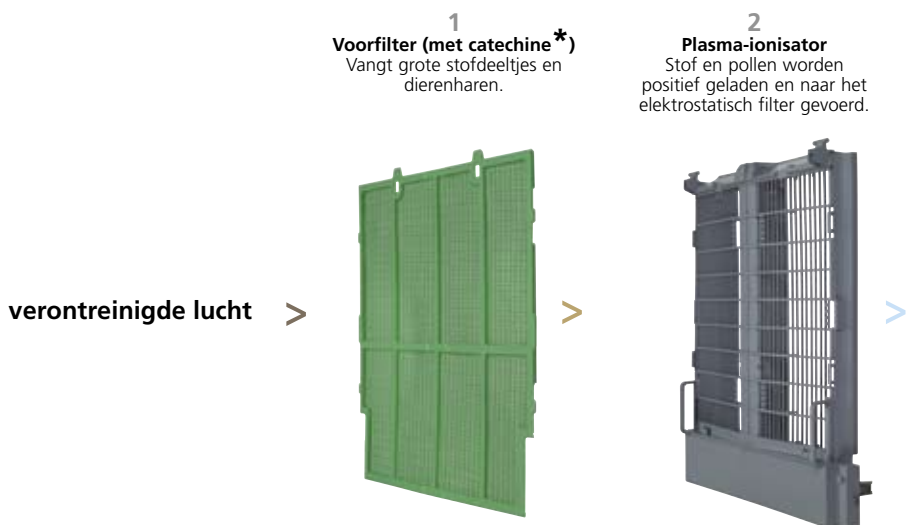
GEAVANCEERDE TECHNOLOGIE VOOR *schonere lucht*

De Daikin Ururu luchtreiniger verwijdert doeltreffend allergenen (bijv. pollen, huismijt, stof, enz.), bacteriën en virussen. De unit werkt bovendien sterk ontgeurend; het verwijdert op efficiënte manier tabaksrook en breekt andere geuren af. Het vangt efficiënt en snel deeltjes en breekt ze vervolgens af. Dankzij de uiterst stille werking is deze luchtreiniger een garantie voor rustige nachten. Bij de unit zitten zeven vouwfilters (één voor onmiddellijk gebruik en 6 reservefilters).



Hoe werkt het 6-lagige filtersysteem?

- 1 Het voorfilter – dat catechine bevat – vangt grote stofdeeltjes en dierenharen.
- 2 De plasma-ionisator geeft een positieve lading aan stofdeeltjes en pollen, die worden verwijderd door het negatief geladen elektrostatisch stoffilter.
- 3 De Flash Streamer breekt chemische substanties zoals onaangename geurtjes en formaldehyde af en zet ze om in onschadelijke bijproducten.



* Catechine is een natuurlijke antibacteriële stof die wordt gewonnen uit theebladeren. Catechine doodt de kiemen die zich aan deze deeltjes kunnen hechten.



- 4 De Flash Streamer bevordert ook een fotokatalytische reactie op het oppervlak van het fotokatalytisch filter uit titaniumapatiet **5** dat bacteriën en virussen verwijdert.
- 6 De geurverdrijvende katalysator breekt onaangename geurtjes af.

3

Flash Streamer

De Flash Streamer genereert zeer snelle elektronen. Deze elektronen breken geuren en formaldehyde af.

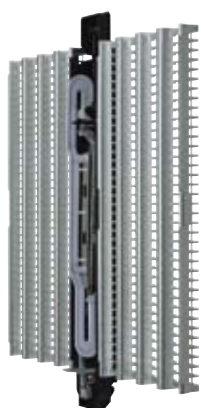
4

Elektrostaticch stofvangfilter (voorzijde)

Positief geladen stofdeeltjes en pollen worden geabsorbeerd door het negatief geladen filter.

6

Katalysator die geurmoleculen afbreekt
Geuren worden geabsorbeerd en afgebroken, voordat de lucht wordt teruggevoerd in de kamer.



**VOUW-
FILTER**



**gezuiverde
lucht**

5

Fotokatalytisch filter uit titaniumapatiet (achterzijde)

Geuren, bacteriën en virussen worden geabsorbeerd en afgebroken.

* Het filtratieoppervlak van een vouwfilter is ongeveer 1,5 keer groter dan dat van een gewoon vlak filter.

Belangrijkste KENMERKEN

- › **Groot luchtdebiet: 450m³/u* ***
(in turbostand)
- › **Uiterst stille werking: 17dB(A)***
*(in fluisterstille luchtreinigingsstand)
Daardoor is de unit geschikt voor slaapkamers.
- › **Compacte afmetingen**
Past overal. Geen kamer of kantoorhoekje is te klein voor de MCK75JVM-K.
- › **Draagbaar**
De unit weegt maar 11 kg en is makkelijk verplaatsbaar van één kamer naar een andere.
- › **Onderhoudsvriendelijk, eenvoudig schoon te maken**
Vlak paneel dat gemakkelijk te reinigen is.
- › **Wasbare en herbruikbare patroon**

De krachtige ventilator met 4-zijdige uitblaas bereikt elk hoekje van de kamer.

Geschikt voor vloeroppervlakte tot 46 m²



- 1 **Instelling kinderslot en helderheidsregeling**
- 2 **Instelling tijdschakeling**
- 3 **Instelling vochtigheid**
- 4 **Instelling luchtdebiet**
- 5 **Aan-/uitschakelaar**
- 6 **Aan-/uitschakelaar vochtigheid**

Func-tie- KENMERKEN



› **Kinderslot**

Stel het kinderslot in met de afstandsbediening, om te voorkomen dat kinderen aan de luchtreiniger prutsen.

› **Automatisch bedrijf**

Het luchtdebiet wordt aangepast aan de verontreinigingsgraad van de lucht. In schonere lucht zal het luchtdebiet lager zijn. Dit bespaart elektriciteit.

› **TURBOstand**

Deze handige stand zorgt voor een krachtige werking. Gebruik hem wanneer u pas thuis bent of onverwachts gasten ontvangt.

› **Uitschakeltimer**

Via een instelling op de afstandsbediening kan de luchtreiniger na 1, 2 of 4 uur worden uitgeschakeld.

› **Pollen-stand**

Door een lichte werveling in de omgevingslucht te creëren, worden pollen gevangen voordat ze de grond bereiken.

› **Helderheidsregeling**

De helderheid van de lampjes op het indicatiepaneel is instelbaar op drie niveaus.

› **4 ventilatorsnelheden**

De ventilatorsnelheid is verstelbaar in vier standen, van LL tot H.



1 **Stofbewaking**

De hoeveelheid stof in de lucht wordt aangeduid door deze lampjes.

2 **Lampje kinderslot**

3 **Controle- en waarschuwingslampje**

4 **Indicator instelling uitschakeltimer**

Het lampje van de uitschakeltimer-instelling brandt. Na de instelling duidt het lampje de resterende tijd aan.

5 **Vochtighedsmonitor**

6 **Indicator automatisch bedrijf**

Brandt tijdens het automatisch bedrijf. Ook een van de luchtdebiet-lampjes zal branden.

7 **Indicator luchtdebiet**

Brandt bij de instelling van het luchtdebiet.

8 **Indicators turbostand en pollenstand**

9 **Geurmonitor**

10 **Luchtinlaat voor geursensor**

HoofdSPECIFICATIES



SPECIFICATIES

Model			MCK75JVM-K				
Type			Bevochtigende luchtreiniger				
Voeding			1 ~/220-240/220-230V/50/60Hz				
Afmetingen	HxBxD	mm	590x395x268				
Kleur			Zwart (kleur paneel: zilver)				
Gewicht		kg	11				
Stofvangmethode			Plasma-ionisator + elektrostatisch stofvangfilter				
Ontgeuring	methode		Flash Streamer + fotokatalytisch filter uit titaniumpatiet + katalysator die geurmoleculen afbreekt				
Luchtfilter			Polypropyleen net met catechine				
Werking luchtreiniging			Turbo	H	M	L	Fluisterstil
Opgenomen vermogen	kW		0,081	0,035	0,018	0,011	0,008
Geluidsdrukkniveau (1)	dB(A)		50	43	36	26	17
Luchtdebiet	m³/u		450	330	240	150	60
Geschikt voor vloeroppervlakte (2)		m³	46				
Werking bevochtiging			Turbo	H	M	L	Fluisterstil
Opgenomen vermogen	kW		0,084	0,037	0,020	0,013	0,012
Geluidsdrukkniveau (1)	dB(A)		50	43	36	26	23
Luchtdebiet	m³/u		450	330	240	150	120
Bevochtiging (3)	ml/u		600	470	370	290	240
Inhoud waterreservoir		l	4				



Daikin heeft officiële erkenning gekregen voor zijn luchtreinigers: De Daikin TÜV-goedkeuring voor de MCK75JVM-K bevestigt de efficiëntie van onze units.

Opmerkingen:

- (1) De geluidsdrumniveaus 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 unit is geschikt voor de opgegeven vloeroppervlakte bij werking in turbostand. De geschikte vloeroppervlakte verwijst naar de ruimte waarin een bepaald gedeelte stofdeeltjes verwijderd kan worden op 30 minuten.
- (3) De bevochtigingsgraad wijzigt in verhouding tot de temperatuur en luchtvochtigheid die binnen en buiten heerst. Meetvoorwaarden: temperatuur van 20°C, vochtigheid van 30%.





Daikin Europe NV heeft de LRQA-keuring gekregen voor zijn kwaliteitsbeheersysteem dat voldoet aan de ISO9001-norm. ISO9001 is een kwaliteitsgarantie die zowel betrekking heeft op het ontwerp, de ontwikkeling en de productie als op de productgebonden diensten.



ISO14001 staat garant voor een doeltreffend milieubeheersysteem dat bijdraagt tot de bescherming van de gezondheid van de mens en het milieu tegen de mogelijke inwerking van onze activiteiten, producten en diensten en tot het behoud en de verbetering van de kwaliteit van de omgeving.

In all of us,
a green heart



Door zijn unieke positie als fabrikant van airconditioners, compressoren en koelmiddelen is Daikin sterk begaan met het milieu. Sinds een aantal jaren streeft Daikin naar de positie van marktleider op het gebied van producten met een beperkte impact op het milieu. Om dit te bereiken moet een breed assortiment producten op ecologisch verantwoorde wijze worden ontworpen en ontwikkeld. Bovendien moet een energiebeheersysteem worden ingevoerd om energie te besparen en afval te beperken.



Daikin-units voldoen aan de Europese regelgeving met betrekking tot de veiligheid van producten.



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoelsystemen (LCP) en ventilatorconvectoren (FC); de certificatiegegevens van gecertificeerde modellen zijn te vinden in de Eurovent-lijst.

Deze brochure dient enkel ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. 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 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 brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V..



Daikin producten worden verdeeld door:

DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, België
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende

ECPNL09-701 • 3000 • Copyright © Daikin
Deze publicatie vervangt EPLNL08-700.
Gedrukt op chloorvrij papier. Voorbereid door La Movida, België.
Verantwoordelijke uitgever: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende