



Purificatoare de aer Daikin
pentru că aerul din interior este
important



MCK55W



MC55W

De ce să alegeți un purificator de aer Daikin?

Daikin este liderul mondial în materie de soluții de climatizare eficiente din punct de vedere al consumului de energie. Prin inovațiile pe care le oferim constant în domeniul **confortului, eficienței energetice, controlului** și al **fiabilității** definim elementele de referință pentru calitate în sectorul nostru de activitate.

Calitatea aerului din interior

- ✓ Să respiri aer curat este una dintre bucuriile vieții și este cu siguranță un beneficiu major pentru sănătate. **Aerul curat** furnizat la umiditatea potrivită și la locul potrivit este un fundament perfect pentru confort optim.
- ✓ Purificatoarele de aer Daikin filtrează particulele, alergenii și mirosurile neplăcute pentru a furniza aer curat pe care să îl respirați, optimizând nivelul de confort și **reducând riscurile pentru sănătate.**

Control

- ✓ Purificatoarele noastre de aer vă asigură controlul total asupra locului și momentului în care este furnizat aerul curat.
- ✓ Dimensiunile compacte și greutatea redusă vă permit să amplasați purificatorul de aer acolo unde este necesar, iar comenzile **ușor de utilizat** dar extrem de sofisticate vă asigură controlul total al debitului, nivelurilor de umiditate și programarea utilizării.
- ✓ **Diversele moduri** sunt funcții pre-setate care pot fi utilizate atunci când apar situații speciale.

Eficiență energetică

- ✓ Nu ar fi un produs Daikin dacă nu ar avea cel mai înalt nivel de eficiență energetică. La fel ca toate produsele și sistemele noastre, purificatoarele noastre de aer sunt extrem de eficiente din punct de vedere energetic, iar acest lucru este îmbunătățit prin **senzori speciali** care detectează nivelul poluanților din aer, pornind și oprind unitatea în mod corespunzător, în timp ce **temporizatorul** permite programarea purificării automate a aerului.

Fiabilitate

- ✓ Produsele Daikin sunt renumite pentru fiabilitate și în același timp vă puteți baza pe operații de **service** adecvate.

De ce să alegeți un purificator de aer Daikin?	3
Calitate mai bună a aerului cu tehnologia Daikin Streamer	4
Purificarea și umidificarea aerului	8
Design compact și elegant	10
Mai mult confort	12
Funcții	13
Specificații	14



Aer interior pur cu tehnologia Daikin Streamer

Ce este tehnologia Daikin Streamer?

Descărcarea masivă în plasmă, specifică tehnologiei Daikin Streamer, acționează asupra virusurilor, mucegaiului, bacteriilor, alergenilor și substanțelor chimice periculoase, descompunându-le și fragmentându-le proteinele de suprafață, care sunt apoi distruse prin oxidare, neutralizând astfel virusurile. În urma acestor reacții rezultă atomi de azot și oxigen neutri, plus molecule de apă.

În comparație cu alte tehnologii standard utilizate, tehnologia Daikin Streamer asigură o descărcare în plasmă la scară mai mare în cadrul unității, permițând eliberarea unui număr mai mare de electroni, care la rândul lor asigură o viteză de descompunere oxidativă care este de aproape 1.000 de ori mai mare.



Trei pași pentru descompunerea substanțelor dăunătoare.

1 Aspirație puternică

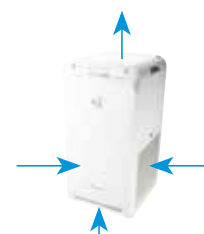
Aspiră aerul dintr-o zonă mare, în 3 direcții.

2 Captare eficientă a poluanților

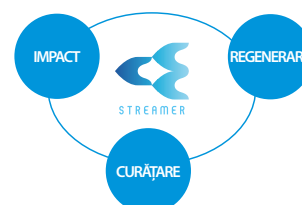
Captează în mod eficient poluanții cu un filtru HEPA.

3 Descompunere

Utilizează tehnologia Daikin Streamer pentru a descompune prin oxidare substanțele dăunătoare captate în filtru.*3



Simbolul Streamer este format din trei de „C”



IMPACT: Filtrul pentru praf colectează substanțele aflate în suspensie în aer cu gaze dăunătoare atașate, iar tehnologia Streamer descompune gazele prin oxidare*3.

REGENERARE: Filtrul dezodorizant absoarbe și descompune mirosurile. Datorită regenerării capacității de absorbție, aceasta este păstrată. Nu este nevoie ca filtrul dezodorizant să fie înlocuit*4.

CURĂȚARE: Îndepărtează bacteriile din filtrul pentru colectarea prafului *5, filtrul de umidificare*6 și cuva cu apă de umidificare*7.

Notă:

*1 Numărul de ioni dintr-un 1 cm³ de aer suflat în atmosferă, lângă grila de refulare a aerului. În timpul funcționării cu debit maxim de aer. Condiții de testare: temperatură 25°C, umiditate 50%.

*2 Comparatia descompunerii oxidative. Acest lucru nu înseamnă că va crește temperatura.

*3 (Reducerea gazelor) organizație de testare: Life Science Laboratories. Metoda de testare: după acționarea unui motor pe benzină timp de 10 minute (când concentrația de particule a atins 60 mg/m³), a fost pornit purificatorul de aer timp de 80 de minute, pentru a absorbi praful poluant emis de motor. Acest purificator de aer a funcționat timp de 24 de ore într-un spațiu închis, de 200 l, și a fost măsurat efectul de descompunere a gazelor. Rezultatul testului: comparativ cu un test fără iradiere Streamer, componentele gazului au fost reduse cu 63% în 9 ore. Numărul testului: LSPL-83023-702. Unitate de testare: testat cu MCK70N (model japonez).

*4 Purificatorul de aer a fost amplasat împreună cu o componentă cu miros puternic, acetaldehidă, într-o cutie cu un volum de 21 m³ și a fost pornit purificatorul de aer. A fost măsurată creșterea concentrației de gaz (CO₂) generat prin descompunerea acetaldehidei de tehnologia Streamer (evaluare efectuată de Daikin). Unitate de testare: testat cu MCK55S (model japonez), un model echivalent cu seria MCK55W.

*5 Organizație de testare: Laboratoarele de cercetare în domeniul alimentar din Japonia. Numărul testului: 15044988001-0201. Metoda de testare: pe partea din amonte a unui filtru de colectare a prafului instalat într-un purificator de aer a fost atașată o componentă de testare îmbibată cu lichid cu bacterii și a fost pornit purificatorul într-un spațiu de testare de 25 m³. După cinci ore a fost efectuată numărarea conținutului de bacterii vii. Rezultatul testului: o reducere cu peste 99% în cinci ore. Unitate de testare: testat cu MCK55S (model japonez), un model echivalent cu seria MCK55W (funcționare turbo).

*6 (Îndepărtarea bacteriilor din filtrul de umidificare) Funcționează asupra obiectelor prinse de filtrul de umidificare. Organizație de testare: Laboratoarele de cercetare în domeniul alimentar din Japonia. Număr test: 15044989001-0101. Metoda de testare: pe partea din amonte a unui filtru de colectare umidificare instalat într-un purificator de aer a fost atașată o componentă de testare îmbibată cu lichid cu bacterii și a fost pornit purificatorul într-un spațiu de testare de 25 m³. După cinci ore a fost efectuată numărarea conținutului de bacterii vii. Partea obiectului: filtru de umidificare. Rezultatul testului: o reducere cu peste 99% în cinci ore. Unitate de testare: testat cu MCK55S (model japonez), un model echivalent cu seria MCK55W (funcționare turbo).

*7 (Reducerea bacteriilor în cuva de umidificare) Organizație de testare: Laboratoarele de cercetare în domeniul alimentar din Japonia. Numărul testului: 15044985004-0101. Metoda de testare: test de evaluare a performanței conform normei voluntare a Asociației producătorilor din industria electrotehnică din Japonia (JHD-133). Obiect de testare: mucegaiul și bacterii în apa de umidificare. Rezultatul testului: reducere cu peste 99% în 24 de ore. Unitate de testare: testat cu MCK55S (model japonez), un model echivalent cu seria MCK55W (funcționare turbo).

*8 Metoda de testare: standardul JEM1467 al Asociației producătorilor din industria electrotehnică din Japonia. Criteriu: îndepărtarea a 99% din particulele fine, între 0,1 și 2,5 μm, într-un spațiu închis de 32 m³ în decurs de 90 de minute. (Transformare la o valoare într-un spațiu de testare de 32m³).



Aer pur pentru că nouă, celor de la Daikin, ne pasă

Purificatoarele de aer Daikin au o capacitate de filtrare de 99% și îndepărtează eficient alergenii (de exemplu polen, praf etc.), bacteriile și virusurile. Acestea sunt echipate cu sisteme de filtrare cu 6 straturi, care reprezintă soluția perfectă și ameliorează simptomele persoanelor care suferă de astm și alergii la animale de companie. În plus, purificatoarele au o eficiență ridicată în îndepărtarea mirosurilor: elimină fumul de tutun și descompune alte mirosuri. Bucurați-vă acum de un cămin fără alergeni.

1. Metoda unică Daikin cu dublă acțiune:

La exterior: descărcare activă în plasmă

Tehnologia cu plasmă eliberează ioni în aer prin descărcare în plasmă și îi combină cu componentele din aer, pentru a genera componente active, precum radicali OH cu putere oxidantă mare. Aceștia se atașează la suprafața fungilor și alergenilor și descompun proteinele din aer prin oxidare.

> Mecanism de reducere prin ionii activi din plasmă

Concentrație:
25.000 ioni/cm³ *1

Ionii din plasma Daikin s-au dovedit a fi siguri în raport cu efectul asupra pielii, ochilor și căilor respiratorii.
Organizație de testare: Life Science Laboratories, Ltd.
Denumirea testului: test de toxicitate cu doze repetate.
Numărul testului: 12-II A2-0401 Mecanism de reducere prin ionii activi din plasmă.

În interior: tehnologia Streamer descompune elementele periculoase

Tehnologia Streamer, un tip de descărcare în plasmă, descompune substanțele chimice periculoase. Puterea de descompunere este comparabilă cu energia termică la temperaturi de aproximativ 100.000 °C.*2

> Mecanism de descompunere prin tehnologia Streamer



Tehnologia Streamer emite electroni de viteză înaltă.



Electronii intră în coliziune și se combină cu azotul și oxigenul din aer, formând patru tipuri de elemente.



Aceste elemente conferă puterea de descompunere.

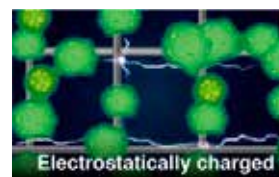
2. Filtru HEPA cea mai bună performanță pentru captarea particulelor fine de praf.

Îndepărtează 99% din cantitatea de particule cu dimensiuni între 0,1 μm și 2,5 μm*8

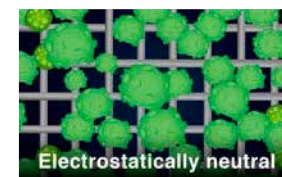
Filtrul colectează în mod eficient praful utilizând forțe electrostatice. Nu este în pericol de a se colmata, comparativ cu filtrele HEPA ne-electrostatice care colectează particulele doar datorită fineții plasei.

Prin urmare, prin filtru poate să treacă o cantitate mai mare de aer.

Filtrul poate purifica o cantitate mai mare de aer!



Încărcat electrostatic



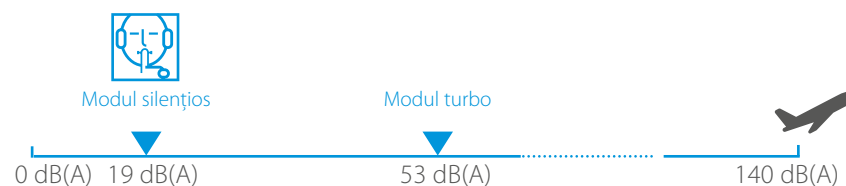
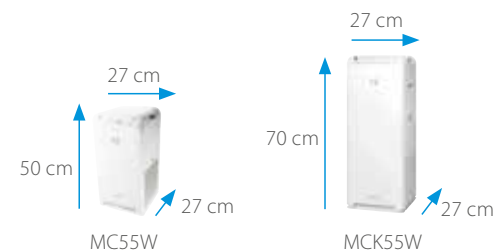
Neutru din punct de vedere electrostatic

comparație

- Îndepărtează 99,97% din particulele fine de 0,3 μm
- Fibrele filtrului sunt încărcate electrostatic și colectează particulele în mod eficient.
- Nu se colmatează cu ușurință, astfel încât cauzează pierderi mici de presiune.

- Deoarece captează particulele doar datorită dimensiunilor plasei, este necesar ca plasa să fie mai fină, ceea ce înseamnă că este mai ușor de colmatat și cauzează pierderi mari de presiune.

3. Compact, eficient și silențios datorită noii structuri inovatoare



Purificator de aer MCK55W

NOU Purificator de aer cu tehnologie Streamer cu umidificare



- > Umidificare și purificare în același timp
- > Aer pur datorită fluxului de ioni activi din plasmă și tehnologiei Streamer
- > Filtru HEPA de înaltă performanță pentru captarea particulelor fine de praf
- > Aspirare puternică și funcționare silențioasă
- > Design nou, elegant și compact

Purificator de aer MC55W

NOU Purificator de aer cu tehnologie Streamer



- > Aer pur datorită fluxului de ioni activi din plasmă și tehnologiei Streamer
- > Filtru HEPA de înaltă performanță pentru captarea particulelor fine de praf
- > Aspirare puternică și funcționare silențioasă
- > Design nou, elegant și compact

Purificarea aerului și umidificare în același timp



Ururu

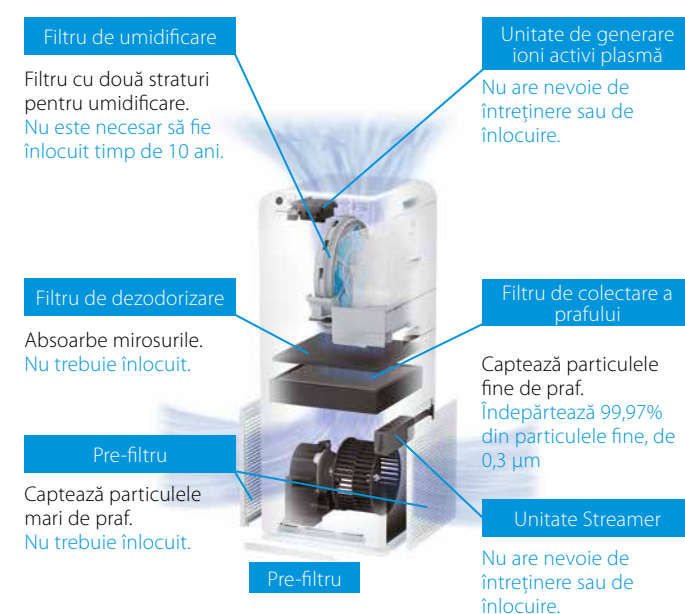
umidificare

Aerul conține multe substanțe pe care le inspirați, cum ar fi alergenii, bacteriile, virusurile și fumul de țigară, care vă afectează sănătatea. Mai presus de toate, aerul uscat este o problemă importantă în timpul iernii. Purificatorul de aer Ururu Daikin asigură umidificarea aerului din interiorul locuinței dumneavoastră și ameliorează efectele aerului uscat. Trebuie doar să umpleți din când în când rezervorul de apă și aparatul va asigura umidificarea aerului dintr-o încăpere cu un volum de maxim 500 ml/h. Această funcție de umidificare, utilă și inovatoare, denumită „Ururu” în japoneză, presupune integrarea unui rezervor îngust de apă combinat cu o roată tip moară de apă și ansamblul filtrului de vaporizare.



MCK55W

Structură verticală unică



MCK55W

UMIDIFICARE

COLECTARE PRAF

DEZODORIZARE

Capacitate în modul de funcționare turbo

PURIFICARE AER		CAPACITATE DE UMIDIFICARE
Doar purificarea aerului	Umidificare + purificarea aerului	500 ml/h
Debit de aer 5.5 m ³ /min.	330 m ³ /hour	
Suprafață încăpere aplicabilă		Suprafață încăpere aplicabilă
~41 m ²		~23 m ²

Aer pur cu un design compact și elegant



Compact, eficient și silențios datorită noii structuri inovatoare

Purificatorul de aer Daikin MC55W este suficient de compact pentru a se potrivi în biroul dumneavoastră, dar suficient de puternic pentru a elimina 99% din praf, polen, fum, mirosuri, spori de mușci și alergeni de la animale de companie. Este echipat cu un senzor de praf cu sensibilitate ridicată, care detectează rapid poluanții din aer, distinge particulele mici precum cele cu diametrul mai mic de 2,5 μm și reacționează în consecință. Asigură o detectare triplă: a prafului, a particulelor cu diametrul mai mic de 2,5 μm și a mirosurilor.



MC55W

Senzor cu detectare triplă Pentru detectarea rapidă a poluanților din aer



MC55W

COLECTAREA PRAFULUI

DEZODORIZARE

Capacitate în modul de funcționare turbo

PURIFICAREA AERULUI

Doar purificarea aerului

Debit aer
5.5 m³/min. **330** m³/hour

Suprafață încăpere aplicabilă

~41 m^{2**}

Mai mult confort



MCK55W



MC55W

Adecvat pentru încăperi de până la 41 m ²	✓	✓
Acțiunea puternică a ventilatorului ajunge în orice colț al încăperii	✓	✓
Debit mare de aer* *în MODUL TURBO	330 m ³ /h	330 m ³ /h
Funcționare ultra silențioasă* Astfel, unitatea este adecvată pentru utilizare în dormitoare. *în MODUL SILENȚIOS	19dB(A)	19dB(A)
Dimensiuni compacte Se potrivește oriunde. Nici un colț de birou nu este prea mic pentru această unitate.	✓	✓
Portabil	9.5 kg	6.8kg
Întreținere puțină, ușor de curățat	✓	✓
Acționare cu telecomanda	✓	✓
Nu este necesară înlocuirea filtrelor (la 10 ani)	✓	✓



Funcții

- › **Filtru dezodorizare**
Absoarbe mirosurile și nu trebuie schimbat.
- › **Filtru HEPA electrostatic**
Captează eficient praful și poluanții. Îndepărtează 99,97% din particulele fine de 0,3 μm.
- › **Mod anti-polen**
Prin comutarea între fluxul de aer normal și cel de debit scăzut este creată o ușoară turbulență și polenul este captat înainte de a ajunge pe podea.
- › **Tehnologie Streamer cu descărcare în plasmă**
Această funcție descompune rapid mirosurile și alergenii etc. prin intermediul electronilor de mare viteză care au o capacitate mare de oxidare.
- › **Lămpi senzor pentru praf și particule cu diametrul mai mic de 2,5 μm**
Praful, particulele cu diametrul mai mic de 2,5 μm și mirosurile sunt detectate în trei culori ușor de înțeles pentru a indica nivelul.
- › **Child lock - protecție pentru copii**
Această funcție poate fi utilizată pentru a preveni acționarea purificatorului de aer de către copii.
- › **Mod economic**
În modul economic, setarea pentru VENTILATOR comută automat între modurile Silențios și Viteză scăzută. Sunt reduse consumul de electricitate și nivelul sonor. Acest mod este recomandat în timpul somnului.
- › **Mod de funcționare automată ventilator**
Setarea pentru VENTILATOR (Silențios, Viteză scăzută, Standard, Viteză ridicată) este reglată automat în funcție de nivelul de impurități și de umiditate din aer (atunci când este activă funcționarea Umidificare). Capacitatea de purificare crește odată cu debitul de aer.
- › **Reglarea afișajului**
Poate fi reglată luminozitatea lămpilor de pe panoul indicator.
- › **Tehnologie cu plasmă cu ioni activi**
Tehnologia cu plasmă asigură eliberarea ionilor în aer prin descărcări în plasmă, aceștia fiind combinați cu componentele aerului pentru a forma compuși activi, cum ar fi hidroxi liberi cu putere mare de oxidare.
- › **3 pre-filtre**
Acestea captează particulele de praf de dimensiuni mari. Bacteriile și virusurile sunt îndepărtate prin tehnologia Streamer și cu ajutorul filtrului.
- › **Costuri scăzute pe durata de viață**
Conform testelor japoneze JEM, durata de viață a filtrelor HEPA Daikin este de aproximativ 10 ani.
- › **Patru viteze ale ventilatorului***
Viteza ventilatorului poate fi reglată în patru pași.
- › **Controlul particulelor cu diametrul mai mic de 2,5 μm**
Eliminarea a 99% din particulele de 0,1 – 2,5 μm.

Despre capacitatea de colectare a prafului și de dezodorizare a unui purificator de aer:


- › Nu pot fi îndepărtate toate substanțele dăunătoare din fumul de țigară (monoxid de carbon etc.).
- › Nu pot fi îndepărtate toate componentele care sunt emise continuu (din materialele de construcții, animale de companie etc.).

Purificatorul de aer Daikin nu este un dispozitiv medical și nu este destinat utilizării ca substitut pentru niciun tratament medical sau farmaceutic.

MCK55W

Purificare puternică a aerului și umidificare în același timp




		MCK55W								
Model										
Culoare		Alb								
Mod		Purificarea aerului				Umidificare și purificarea aerului				
Suprafață încăpere aplicabilă	Purificarea aerului	m ²	41				-			
	Purificarea aerului + umidificare		41				23			
Alimentare electrică		1 fază, 220-240 / 220-230 V, 50/60hz								
Formă fișă alimentare		Tip C								
Mod		Silențios	Viteză scăzută	Standard	Turbo	Silențios	Viteză scăzută	Standard	Turbo	
Debit	m ³ /min.	0.9	2.0	3.2	5.5	1.7	2.4	3.2	5.5	
Putere consumată	W	7	10	17	56	11	14	19	58	
Nivel presiune sonoră	dB(A)	19	29	39	53	25	33	39	53	
Umidificare	ml/h	-	-	-	-	200	240	300	500	
Dimensiuni		1 700 (718 cu roțiță) x l 270 x A 270								
Greutate		9,5 (fără apă)								
Filtru colectare praf		Filtru HEPA electrostatic								
Metodă de umidificare		Element cu evaporare								
Capacitate rezervor		2.7l								
Accesorii opționale	Filtru de schimb	Colectare praf	KAFP080B4 (1 fișă) (achiziționarea de filtre noi este necesară după 10 ani)							
		Dezodorizare	-							
		Umidificare	KNME080A4							

MC55W

Model cu un design compact și elegant



		MC55W				
Model						
Culoare		Alb				
Mod		Purificarea aerului				
Suprafață încăpere aplicabilă	Purificarea aerului	m ²	41		-	
	Purificarea aerului + umidificare		-		-	
Alimentare electrică		1 fază, 220-240 / 220-230 V, 50/60hz				
Formă fișă alimentare		Tip C / fișă tip UK pentru model VB				
Mod		Silențios	Viteză scăzută	Standard	Turbo	
Debit	m ³ /min.	1.1	2.0	3.2	5.5	
Putere consumată	W	8	10	15	35	
Nivel presiune sonoră	dB(A)	19	29	39	53	
Umidificare	ml/h	-	-	-	-	
Dimensiuni		H500 x W270 x D270				
Greutate		6.8				
Filtru colectare praf		Filtru HEPA electrostatic				
Accesorii opționale	Filtru de schimb	Colectare praf	KAFP080B4 (1 fișă) (achiziționarea de filtre noi este necesară după 10 ani)			
		Dezodorizare	-			
		Umidificare	-			

Purificatoarele de aer Daikin au o capacitate de filtrare de 99% și asigură eliminarea eficientă a alergenilor (de exemplu, polen, praf etc.), bacteriilor și virusurilor. Au un sistem de filtrare cu șase straturi, care reprezintă o soluție perfectă de filtrare și ameliorează simptomele persoanelor care suferă de astm și alergii la animale de companie. În plus, purificatoarele au o eficiență ridicată în îndepărtarea mirosurilor: elimină fumul de tutun și descompune alte mirosuri. Bucurați-vă acum de un cămin fără alergeni.

