



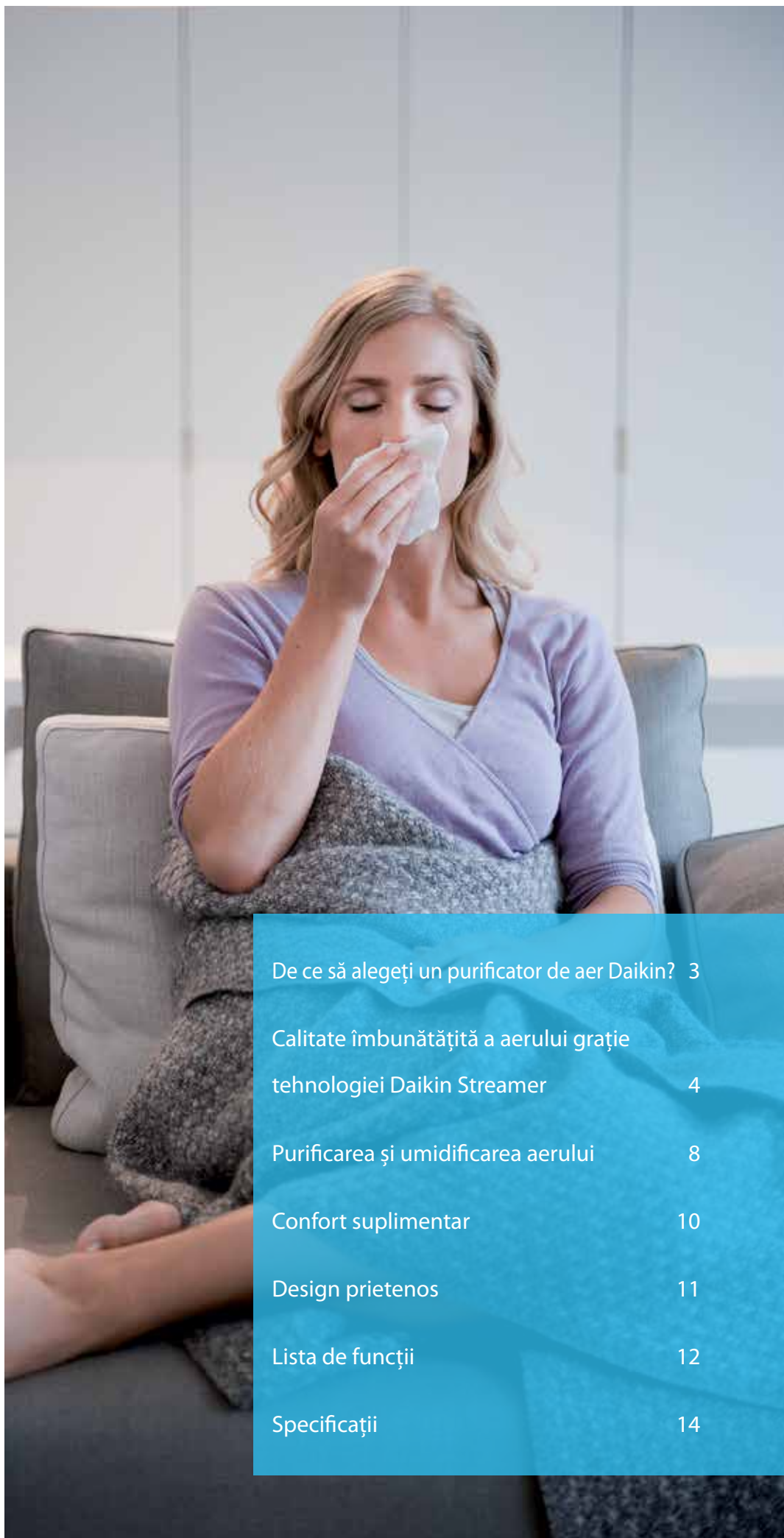
Aer pur prin grija Daikin



MCK75J



MC70L



De ce să alegeți un purificator de aer Daikin? 3

Calitate îmbunătățită a aerului grație
tehnologiei Daikin Streamer 4

Purificarea și umidificarea aerului 8

Confort suplimentar 10

Design prietenos 11

Lista de funcții 12

Specificații 14

De ce să alegeți un purificator de aer Daikin?

Daikin este liderul mondial în domeniul soluțiilor de climatizare eficiente din punct de vedere energetic. Grație inovării continue în **creșterea nivelurilor de confort, eficiență energetică, control și fiabilitate**, noi definim reperele de calitate din industrie.

Confort

- ✓ Respirarea unui aer curat este una din bucuriile vieții și, cu siguranță, un beneficiu major pentru sănătate. **Aerul curat** furnizat la umiditatea și locația corecte reprezintă fundamentul unui confort perfect.
- ✓ Purificatoarele de aer Daikin filtrează particulele, alergenii și mirosurile neplăcute, pentru a furniza aer curat pentru respirație, optimizând nivelurile de confort și **reducând riscurile asupra sănătății**.

Control

- ✓ Purificatoarele de aer vă permit să controlați în totalitate locația și momentul de furnizare a aerului curat.
- ✓ Dimensiunile compacte și greutatea ușoară vă permit să amplasați purificatorul de aer acolo unde este nevoie, iar comenzile sofisticate, dar **ușor de utilizat**, vă permit să controlați pe deplin debitul, nivelurile de umiditate și utilizarea programată.
- ✓ **Modurile diferite** au funcții prestabilite, care pot fi utilizate în caz de situații speciale.

Eficiența energetică

- ✓ Nu ar fi un produs Daikin dacă nu ar avea cel mai ridicat nivel de eficiență energetică. Asemenea tuturor produselor și sistemelor noastre, purificatoarele de aer au eficiență energetică ridicată, grație **senzorilor speciali**, care detectează nivelul de poluanți din aer și pornesc și opresc unitatea în funcție de necesitate, în timp ce **programatoarele** permit programarea purificării automate a aerului. Un purificator de aer Daikin este cu adevărat ideal pentru mediu, din mai multe perspective.

Fiabilitate

- ✓ Produsele Daikin sunt renumite pentru fiabilitatea lor. Și vă puteți baza pe **o funcționare** adecvată.



Calitate îmbunătățită a aerului grație
tehnologiei **Daikin Streamer**

Ce înseamnă tehnologia Daikin Streamer?

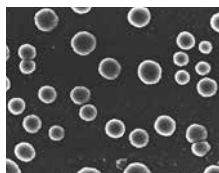


Refularea puternică tip Streamer neutralizează virușii, mușcăciul, bacteriile, alergenii și substanțele chimice periculoase, prin descompunerea și fragmentarea proteinelor de suprafață, care sunt mai apoi distruse prin oxidare, făcând astfel virușii inofensivi. În final refularea de tip Streamer se transformă în atomi de azot, oxigen și molecule de apă.

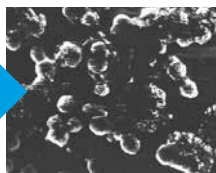
În comparație cu tehnologiile standard utilizate, tehnologia Daikin Streamer creează o descărcare mai intensă de plasmă în interiorul aparatului care permite producerea unui număr mare de electroni, ducând la o viteză de descompunere oxidativă de aproape 1.000 de ori mai mare.



Virusuri



ÎNAINTE de iradiere



DUPĂ iradiere

Alergeni pe bază de polen



ÎNAINTE de iradiere



DUPĂ iradiere

Alergeni fungi



ÎNAINTE de iradiere



DUPĂ iradiere

Alergeni de la fințe animate



ÎNAINTE de iradiere



DUPĂ iradiere

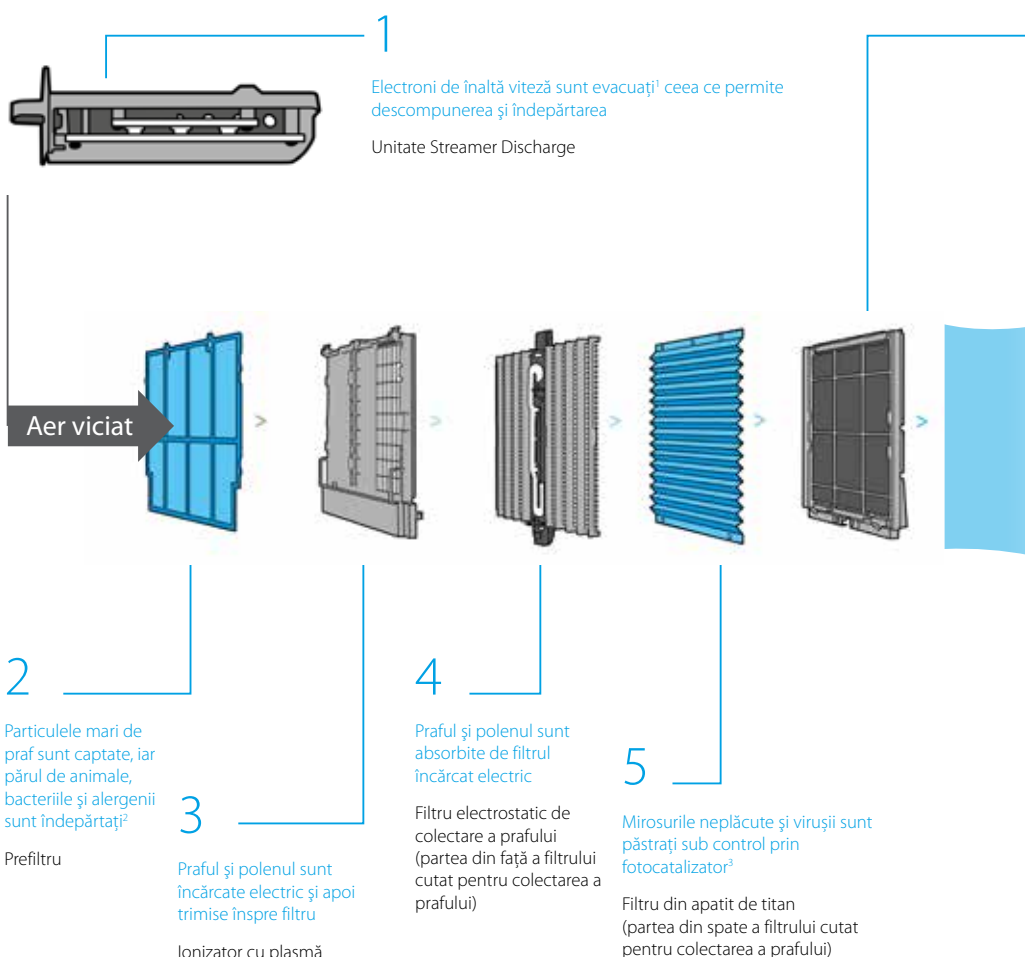
Virusii și alergenii au fost amplasați pe electrodul unității de refulare tip Streamer după care au fost fotografiați printr-un microscop electronic atât înainte, cât și după iradiere respectiv bombardarea cu electroni de mare viteză.
(Organizația de testare: Yamagata University și Wakayama Medical University)

Cum funcționează sistemul de filtrare cu 6 straturi?

Purificatorul de aer Daikin îndepărtează eficient alergenii (precum polenul, acarienii, praful etc.), bacteriile și virușii. În plus, purificatorul are o eficiență ridicată de dezodorizare: îndepărtează fumul de țigară, descompunând în același timp și alte mirosuri. De asemenea, acesta colectează particulele și le distruge rapid.

Grație funcționării silențioase, purificatorul este ideal pentru a putea fi folosit în timpul nopții, permițându-vă un somn liniștit. Unitatea include șapte filtre cutate (unul pentru utilizare imediată și șase de schimb).

Tehnologia avansată înseamnă aer curat



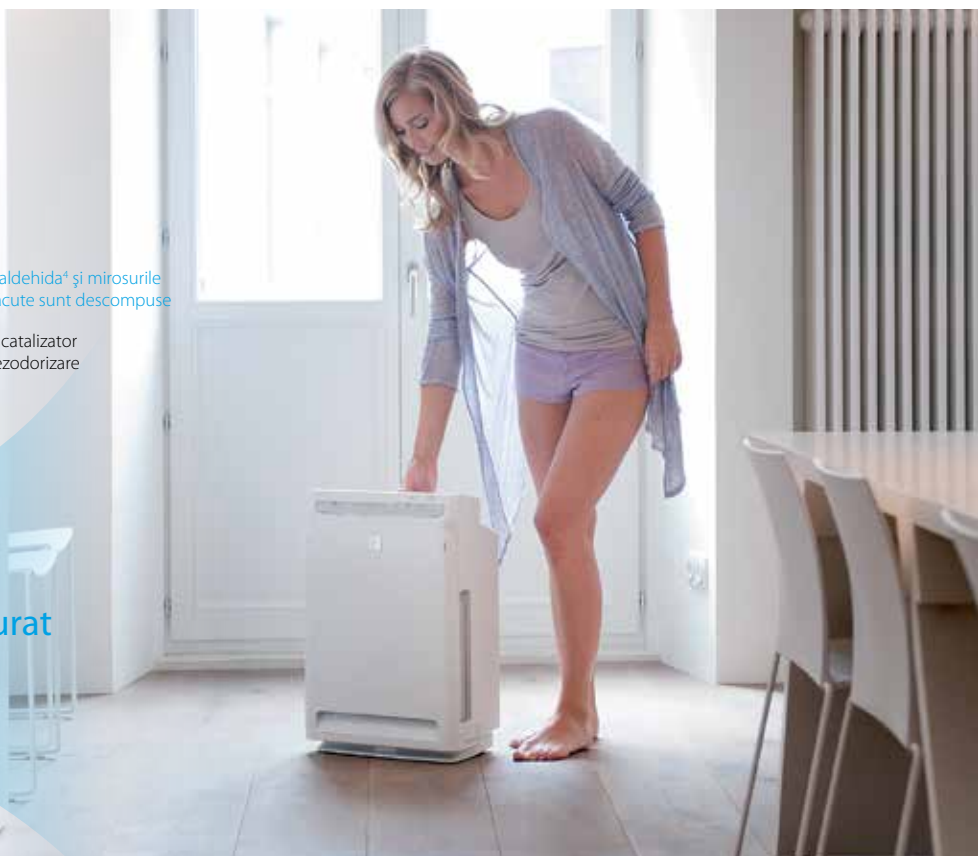


6

Formaldehida* și mirosurile
neplăcute sunt descompuse

Filtru catalizator
de dezodorizare

Aer curat



1 Metoda de măsurare: test antibacterian/test de îndepărtare a bacteriilor; organizația de testare: Japan Food Research Laboratories; numărul certificatului cu rezultatele testului: 203120769-001; rezultatul experimentului: o îndepărtare/un test de îndepărtare a mușgaiului de 99,99%; organizația de testare: Japan Food Research Laboratories; numărul certificatului cu rezultatele testului: 204041635-001; rezultatul experimentului: o îndepărtare a virușilor de 99,9%; organizația de testare: Kitasato Research Center for Environmental Science; certificatul cu rezultatele testului: 21_0026 (emis de aceeași organizație); rezultatul experimentului: o îndepărtare de 99,9%. Aceste rezultate pot să difere în funcție de locația în care va fi utilizat produsul. 2 Condițiile experimentului: alergenii au fost iradiați de unitatea de refluxare tip Streamer și spargerea proteinelor din alergeni a fost verificată folosind metoda ELISA, cataforeza sau microscopul electronic. (cercetare comună împreună cu Wakayama Medical University.) 3 Metoda de măsurare: test de îndepărtare a virușilor; organizația de testare: Kitasato Research Center for Environmental Science; certificatul cu rezultatele testului: 21_0026 (emis de aceeași organizație); rezultatul experimentului: o îndepărtare de 99,9%. 4 Metoda de testare: metoda generării constante; camera de testare: 22 - 24 m³; temperatură: 23 ± 3 °C; umiditate: 50 ± 20%; condiții de ventilație: când concentrația de 0,2 ppm este emisă în mod continuu, se menține o capacitate de îndepărtare de 0,08 ppm la 36 m³/h, care este recomandarea Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale (Japonia). (Această valoare este egală cu capacitatea de ventilație a unei camere de aproximativ 65 m³.)

Purificarea și umidificarea aerului





MCK75J

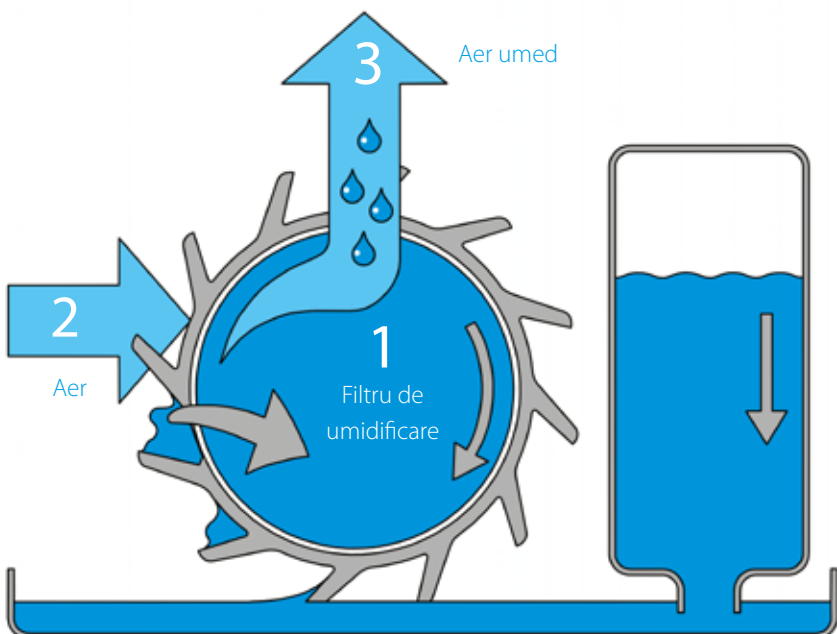
Umidificare

Ururu

Există multe substanțe în aer pe care le respirați cum ar fi alergeni, bacterii, viruși și fum de țigară care provoacă afecțiuni ale organismului. Mai presus de toate, aerul uscat este în mod special o problemă majoră pe durata iernii. Purificatorul de aer Daikin Ururu umidifică aerul din interiorul locuinței și elimină efectele aerului uscat. Umpleți pur și simplu ocazional rezervorul de 4 l, iar acesta va umidifica încăperea dumneavoastră cu un debit maxim de 600 ml/h. Această funcție de umidificare utilă și inovatoare - denumită „Ururu” în japoneză - se realizează prin incorporarea unui rezervor mic de apă în combinație cu un sistem tip roată de apă și un filtru de umidificare.

Cum funcționează umidificarea?

1. Sistem de tip roată de ape pentru ridicarea apa din tava receptorului.
2. Aerul este suflat prin filtru.
3. Aerul umidificat este refulat în cameră.



Confort suplimentar



MC70L



MCK75J

Adecvat pentru camere de până la 46 m²



Acțiunea puternică a ventilatorului se simte în fiecare colț al camerei.



Debit mare de aer*

* în MODUL TURBO

420 m³/h

450 m³/h

Funcționare silențioasă*

Unitatea poate fi folosită și în dormitoare

* în MODUL SILENȚIOS

16 dba

17 dba

Dimensiuni compacte

Se potrivește în orice locație. Niciun colț al încăperii sau biroului nu este prea mic pentru unitate



Portabil

8,5kg

11kg

Ușor de întreținut și de curățat

Panou plat ușor de curățat



Mod de noapte

Modul de funcționare comută automat între „Silențios” și „Scăzut”, în funcție de gradul de poluare a aerului



-

Funcționare fără fir



Cartuș lavabil și reutilizabil

-



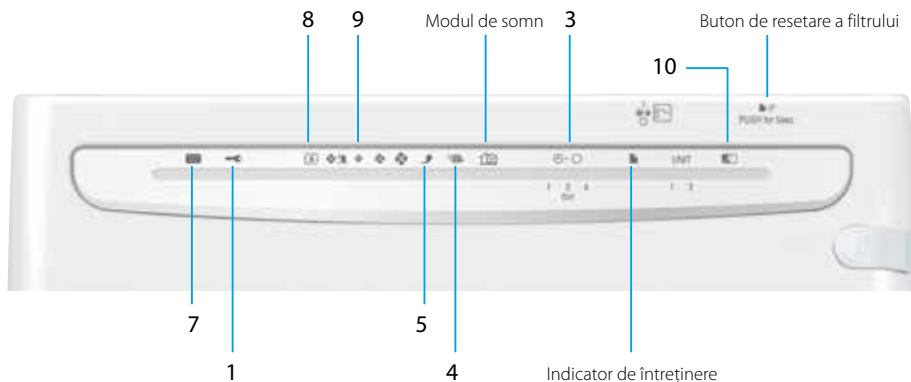
Design prietenos

1. **Protecția pentru copii:** previne operarea necorespunzătoare a purificatorului de aer de către copii.
2. **Reglarea afișajului:** se poate regla luminozitatea afișajului.*
3. **Programatorul de oprire:** permite setarea unui interval de timp (1, 2 sau 4 ore) după care unitatea se va opri.
4. **Modul polen:** prin crearea unei turbulențe ușoare în aerul din încăpere, polenul este prins înainte de a ajunge pe podea.
5. **Modul turbo:** permite funcționarea la capacitate ridicată atunci când, de exemplu, ajungeți acasă sau aveți musafiri neașteptați.
6. **Buton pentru pornit/oprit umidificarea****
7. **Monitorizare praf:** cantitatea de praf detectată în aer este indicată cu ajutorul acestor indicatoare.
8. **Indicatorul pentru funcționarea automată:** se aprinde pe durata funcționării automate.
9. **Indicatorul pentru debitul de aer**
10. **Monitorizare mirosuri**
11. **Admisie aer pentru senzorul de mirosuri**
12. **Monitorizare umiditate****

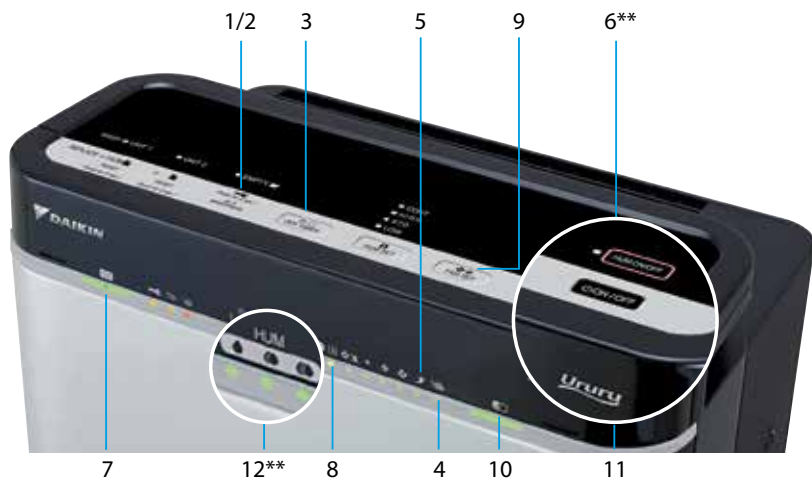
*MC70L: Funcție de la telecomandă

** valabil numai pentru MCK75J

Panoul superior și panoul de operare al MC70L



Panoul superior și panoul de operare al MCK75J



Lista de funcții

> Filtru fotocatalitic din apatit de titan

Bacteriile și virușii sunt absorbiți de către apatitul de titan, apoi sunt îndepărtați de către fotocatalizator.

> Filtru cutat de colectare a prafului

Foarte economic, purificatorul de aer vine cu cinci filtre de schimb ca dotare standard. Nu va trebui să cumpărați filtre pentru o perioadă de 10 ani (1 filtru poate fi utilizat timp de 2 ani).

> Modul ioni de polen

Prin comutarea între debitul de aer normal și scăzut, se creează o turbulență ușoară în aerul din încăperea, iar polenul este prins înainte de a ajunge pe podea.

> Programator de oprire

Se poate seta ora de oprire a funcționării.

> Streamer Discharge

Această funcție descompune rapid mirosurile și alergenii etc., grație electronilor de mare viteză care au o capacitate ridicată de oxidare.

> Indicatoare pentru senzori de praf și de mirosuri

Praful și mirosurile sunt detectate și afișate în 3 culori ușor de înțeles pentru a indica nivelul.

> Mod de noapte*

Modul de funcționare comută automat între „Silentios” și „Scăzut”, în funcție de gradul de poluare a aerului. Acest mod este recomandat de exemplu pe perioadele de somn.

> Protecția pentru copii:

Aceasta poate fi utilizată pentru a preveni operarea necorespunzătoare a purificatorului de aer de către copii.

> Catalizator de dezodorizare tip Streamer

Mirosurile și alergenii etc., sunt absorbiți de catalizator și apoi descompuși de puterea tehnologiei Streamer.

> Inverter pentru economie de energie

Inverterul economisește energie prin controlarea eficientă a vitezei de rotație a motorului în vederea reducerii consumului de curent electric.

> Modul turbo

Acest mod permite funcționarea la capacitate ridicată pentru a curăța rapid aerul dintr-o cameră atunci când, de exemplu, ajungeți acasă sau aveți musafiri.

> Reglarea afișajului

Se poate regla luminozitatea ledurilor din panoul de indicatoare.

> Colectarea prafului cu plasmă

Praful și polenul sunt colectate datorită sarcinii lor pozitive, în timp ce filtrul electrostatic de colectare a prafului este încărcat negativ.

> Funcționare automată cu economie de energie

Purificatorul de aer funcționează în funcție de nivelul de poluanți din aer detectat de senzor, fără a avea pierderi.

> Prefiltru

Acesta captează particulele mari de praf. Bacteriile și alergenii sunt îndepărtați de filtru și de unitatea tip Streamer.

> Cinci filtre incluse

Funcționare garantată timp de 10 ani.

> Patru viteze ale ventilatorului*

Viteza ventilatorului poate fi reglată în patru etape de la modul LL (mică mică) la modul H (ridicată).

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

- > Nu pot fi îndepărtate toate substanțele nocive din fumul de țigară (monoxidul de carbon etc.).
- > Nu pot fi îndepărtate toate componentele mirosurilor care se emană în mod continuu (mirosurile materialelor de construcții și mirosurile animalelor de companie etc.).

Purificatorul de aer Daikin nu este un dispozitiv medical și nu a fost conceput pentru a fi utilizat ca un înlocuitor pentru un tratament medical sau farmaceutic.



Specificații

Designul modern al unității MC70L se integrează în orice design interior



Unitate interioară

Tip

Dimensiunea aplicabilă a camerei m²

Dimensiuni Unitate Înălțime x lățime x adâncime mm

Greutate Unitate kg

Carcasă Culoare

Ventilator

Tip

Debit de aer

Funcționare în modul de purificare a aerului Turbo/Mare/Medie/Mică/Silențioasă m³/h

Funcționare în modul umidificare Turbo/Mare/Medie/Mică/Silențioasă m³/h

Nivel de presiune sonoră Funcționare în modul de purificare a aerului Turbo/Mare/Medie/Mică/Silențioasă dBA

Funcționare în modul umidificare Turbo/Mare/Medie/Mică/Silențioasă dBA

Funcționare în modul umidificare Putere absorbită Turbo/H/M/L/Silențioasă kW

Umidificare Turbo/Mare/Medie/Mică/Silențioasă ml/h

Capacitate a rezervorului de apă l

Funcționare în modul de purificare a aerului Putere absorbită Turbo/H/M/L/Silențioasă kW

Metodă de dezodorizare

Metoda de filtrare a bacteriilor

Metodă de colectare a prafului

Semnalizare Articol 01

Alimentare electrică Nume/fază/frecvență/tensiune Hz/V

Certificate și premii

Pentru purificatoarele sale de aer, Daikin a primit distincții importante:



Certificatul TÜV

certificatul Daikin TÜV care confirmă eficiența aparatelor noastre.

Pe baza acestor rezultate, Daikin Europe N. V., Oostende (Belgia) a primit din partea TÜV NORD, Hamburg (Germania) dreptul de a utiliza marcajul de testare „Testul de igienă pentru aerul interior – adecvat pentru persoane cu alergii” al TÜV NORD pentru purificatoarele de aer Daikin.



Certificarea calității BAF (Fundatia Britanică de Alergologie)

asigură faptul că produsul a fost testat din punct de vedere științific și este eficient în reducerea/eliminarea alergenilor din mediul celor care suferă de astm și alergii sau că produsele au un conținut redus de alergeni/substanțe chimice.

MCK75J - umidificare și purificare într-o singură unitate



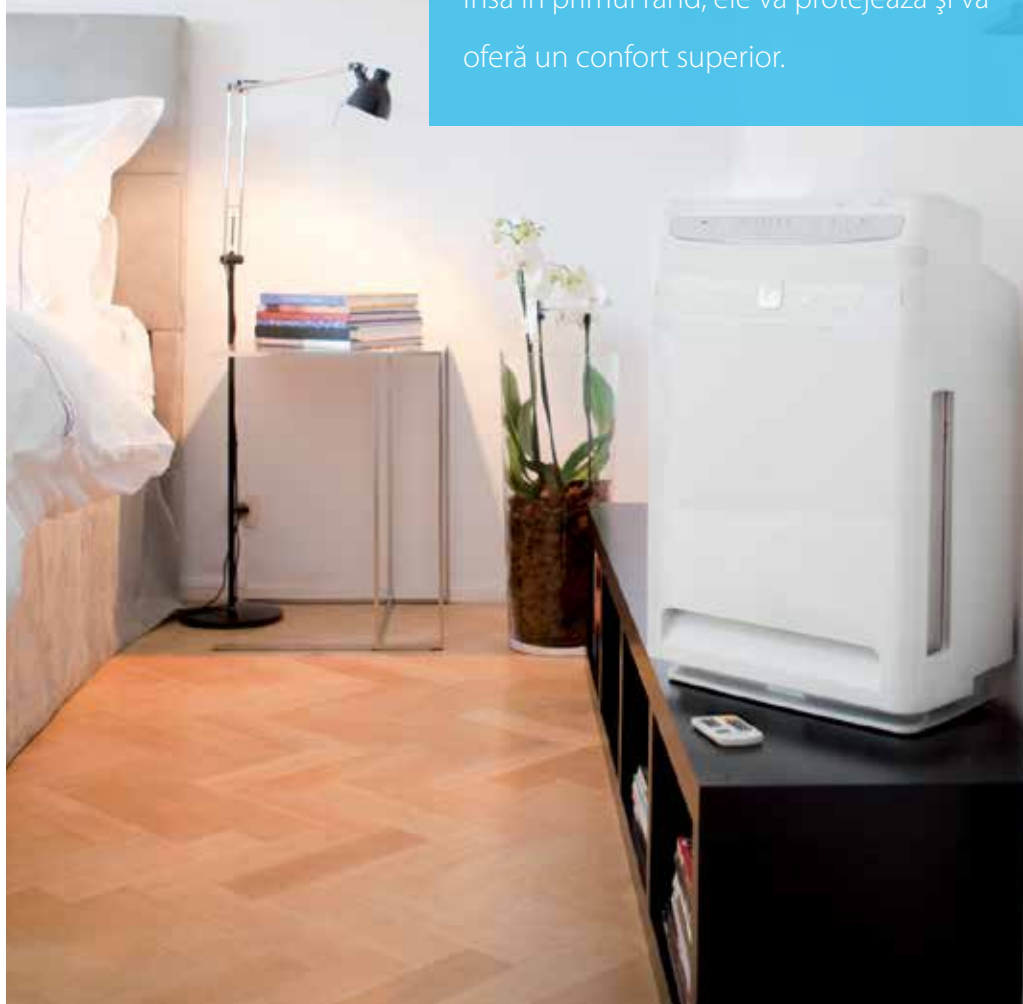
Ururu

MC70L	MCK75J
Purificator de aer	Purificator de aer cu umidificare
46	46
576x403x241	590x395x268
8,5	11,0
Alb	Negru (N1) (Culoarea panoului: argintiu)
Ventilator multipale (ventilator sirocco cu ansamblu deflector)	
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/filtru fotocatalitic din apatit de titan/catalizator de dezodorizare	
Flash Streamer/filtru fotocatalitic din apatit de titan	-
Ionizator cu plasmă/filtru electrostatic de colectare a prafului	
Praf: 3 trepte/mirosuri: 3 trepte/funcționare automată (LL-H)/Debit de aer (LL/L/M/H)/mod turbo (HH)/mod antipolen/mod de noapte/Blocare (împotriva modificărilor)/programator de oprire (1, 2, 4 h)/Întreținere: înlocuire filtru/întreținere: curățare ionizator/streamer	Praf: 3 trepte/mirosuri: 3 trepte/debit de aer: auto/LL/L/M/H, mod turbo HH, mod antipolen/programator de oprire: 1/4/8 h/Curățare: ionizator/streamer
1~/220-240/220-230	VM/1~/50/60/220-240/220-230

- (1) Nivelurile de presiune sonoră reprezintă media valorilor măsurate la o distanță de 1 m față de partea din față, stânga, dreapta și superioară a unității (aceasta este egală cu valoarea obținută într-o cameră fără ecou).
- (2) Dimensiunea maximă a camerei până la care aparatul dă randament, a fost stabilită pentru modul de funcționare turbo. Ea indică suprafața de pe care o anumită cantitate de praf poate fi îndepărtată în 30 de minute.
- (3) Nivelul de umidificare se modifică în funcție de temperatura și umiditatea interioară și exterioară. Condiții de măsurare: temperatură: 20° C, umiditate: 30%.

De peste 80 de ani, suntem liderul în domeniul soluțiilor de climatizare eficiente din punct de vedere energetic. Produsele noastre renumite pe plan mondial sunt ușor de utilizat și includ cele mai recente tehnologii care respectă mediul.

Însa în primul rând, ele vă protejează și vă oferă un confort superior.



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende
Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (editor responsabil)

ECPRO15-700

02/16

Prezenta publicație are doar scop informativ și nu constituie o obligație pentru Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a alcătuit conținutul acestei publicații cât mai adecvat posibil. Nu se oferă niciun fel de garanție, explicită sau implicită, cu privire la completitudinea, acuratețea, gradul de încredere sau adecvarea pentru un anumit scop a conținutului broșurii sau a produselor și serviciilor prezentate aici. Specificațiile pot fi modificate fără o notificare prealabilă. Daikin Europe N.V. respinge explicit orice răspundere legală pentru orice pierderi directe sau indirecte, în cel mai larg sens, ca rezultat al utilizării sau în legătură cu utilizarea și/sau interpretarea acestei publicații. Întregul conținut cade sub incidența drepturilor de autor ale Daikin Europe N.V.



Redactată de La Movida, Belgia.