



DAIKIN VODI RAČUNA O ČISTOĆI VAZDUHA



Poboljšan kvalitet vazduha i olakšano disanje za osobe koje pate od alergije i astme



## SADRŽAJ

Mi već godinama brinemo o vazduhu koji udišete	3
Značaj čistog vazduha	4
Rezultati koji zaustavljaju dah	5
Unapređena tehnologija	6
Funkcije	8
Glavne karakteristike	10

# MI VEĆ DUGI NIZ GODINA *brinemo* O VAZDUHU

## KOJI UDIŠETE

Daikin je već više od 80 godina lider na tržištu energetske i efikasne rešenja za kontrolu unutrašnje klime. Njegovi proizvodi su poznati širom sveta po kombinaciji tri faktora: napredne tehnologije, jednostavnosti upotrebe i brige o očuvanju životne sredine, mnogo pre ostalih proizvođača.

Ovako bogat istorijat naročito dolazi do izražaja u najnovijem uređaju za prečišćavanje vazduha četvrte generacije - MC707. Tehnološki novitet, MC707, zahvaljujući svom povećanom učinku, super tihom radu, velikom protoku vazduha i novom modernom dizajnu, unosi u vaš život dodatnu dimenziju komfora.

Daikin-ov najnoviji model, MC707, je rezultat Daikin-ovih višegodišnjih istraživačkih ulaganja u cilju dobrobiti i udobnosti korisnika. Rezultat ovog truda je MC707 - trenutno jedan od najboljih prečišćavača vazduha na tržištu.



MC707VM-W



MC707VM-S



## ZNAČAJ *čistog* VAZDUHA U UNUTRAŠNOSTI PROSTORIJA

### **Danas je jako teško naći čist unutrašnji vazduh**

Poznato je da postoji čvrsta veza između zdravstvenih problema i kvaliteta vazduha koji udišemo. Broj alergijskih i astmatičnih slučajeva je u stalnom porastu. Prema udruženju EFA\*, preko 80 miliona ljudi širom Evrope pati od raznih formi alergije; ovaj broj je u stalnom porastu.

\*EFA: Udruženje pacijenata alergijskih i bolesti disajnih puteva Evropske federacije / [www.efanet.org](http://www.efanet.org) / februar 2006.

Savremene kuće i zgrade su sve bolje izolovane, što prouzrokuje ograničenu izmenu spoljnog i unutrašnjeg vazduha. Rezultat ovoga je često poražavajući: vazduh koji udišemo u prostorijama može da bude zagađeniji nego spoljašnji vazduh. Štaviše, mi u proseku provodimo oko 90% vremena unutra.\*

\*Evropska komisija, [www.europe.eu.int](http://www.europe.eu.int) / februar 2006.

Unutrašnji vazduh može da sadrži

- › Čestice alergena u vazduhu kao na primer polen, prašinu, grinje i njihove tragove i perut kućnih ljubimaca.
- › Aktivatore alergena, kao što su plesan, duvnski dim i dodatni sastojci (adjuvanti).

**Alergeni** su čestice koje zagađuju vazduh i mogu da izazovu alergijske reakcije. U gradskom okruženju, mešavina alergena sa ostalim zagađivačima prisutnim u vazduhu – takozvanim **adjuvantima** – kao što su izduvni gasovi dizel motora (DEP) i leteće organske čestice (VOC) prisutne u građevinskom materijalu, kozmetici, itd., može da obične alergene pretvori u **JAKE alergene**. Ovi, sa svoje strane, mogu da pojačaju negativne zdravstvene efekte, kao što su latentne alergije, ili teške alergijske reakcije.

Rezultati koji

# ZAUSTAVLJAJU DAH!



Zahvaljujući Daikin-ovoj tehnologiji Flash Streamer, uređaj MC707 je izuzetno efikasan u odstranjivanju ovih potencijalno štetnih čestica\*.

## Odstranjivanje alergena

99,6%

MC707 otklanja većinu najčešćih alergena kao što su polen, prašina, tragovi grinja; plesan i dodatne materije (adjuvante), na primer formaldehid.

„Testovi deaktiviranja alergena sa Photo-Streamer-om”, Wakayama medicinski fakultet (septembar 2004.), „Ispitivanje efekata Flash Streamer-a na degradaciju raznih vrsta alergena”, Wakayama medicinski fakultet (octobar 2004.) i „Ispitivanje efekata Flash Streamer-a na degradaciju raznih vrsta alergena”, Wakayama medicinski fakultet (juli 2005.).

## Otklanjanje virusa i bakterija

99,99%

Viruse iz vazduha otklanja **novi Bio-Antibody** filter za manje od 1 minuta. Bakterije i spore plesni bivaju prvo apsorbovane pomoću fotokatalitičkog filtera od titanijumapatita, pa onda uništene pomoću Flash Streamer-a.

„Test antibakterijskih aktivnosti”, izveštaj br. 203120769-004, Japanska laboratorija za ishranu (april 2004.), „Test za prebrojavanje kolonija plesni”, izveštaj br. 205090528-002, Japanska laboratorija za ishranu (septembar 2005.) „Procena IgY filtera protiv virusa gripa”, zajednički izveštaj sa Waseda Univerzitetom (march 2004.).

## Deodorizacija

95%

**Flash Streamer razgrađuje i otklanja neprijatne mirise** pre nego što se prečišćeni vazduh vrati u prostoriju.

Testirano u skladu sa Standardom japanskig udruženja proizvođača električne opreme JEM 1467. Treba imati na umu da uređaj ne može da uništi štetni ugljen monoksid iz duvanskog dima. Efikasnost deodorizacije se smanjuje sa dužinom upotrebe. Ne mogu biti odstranjene sve stalne komponente neprijatnih mirisa.

\* Daikin-ov prečištač vazduha nije medicinski uređaj i nije predviđeno koristiti ga kao zamenu za bilo koji medicinsku ili farmaceutsku terapiju. Sve navedene veličine mogu da se menjaju u zavisnosti od realnih uslova upotrebe.

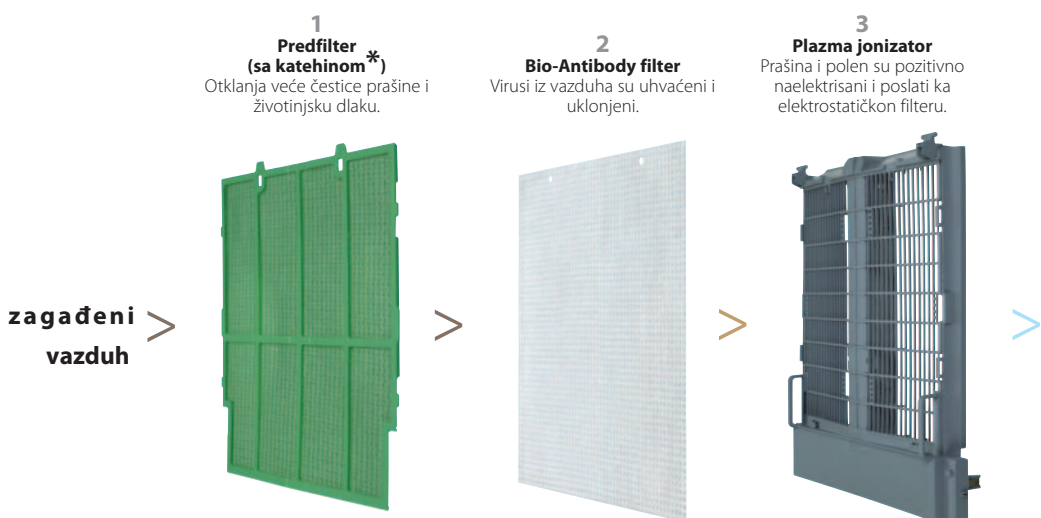
# SAVREMENA TEHNOLOGIJA ZNAČI *čist vazduh*

Pored velikog broja praktičnih funkcija, MC707 duguje svoj odličan učinak i savremenom 7-slojnom sistemu filtera, ostvarenom u toku stalne Daikin-ove težnje ka unapređenju i poboljšanju efikasnosti.



## Kako funkcioniše 7-slojni sistem filtera?

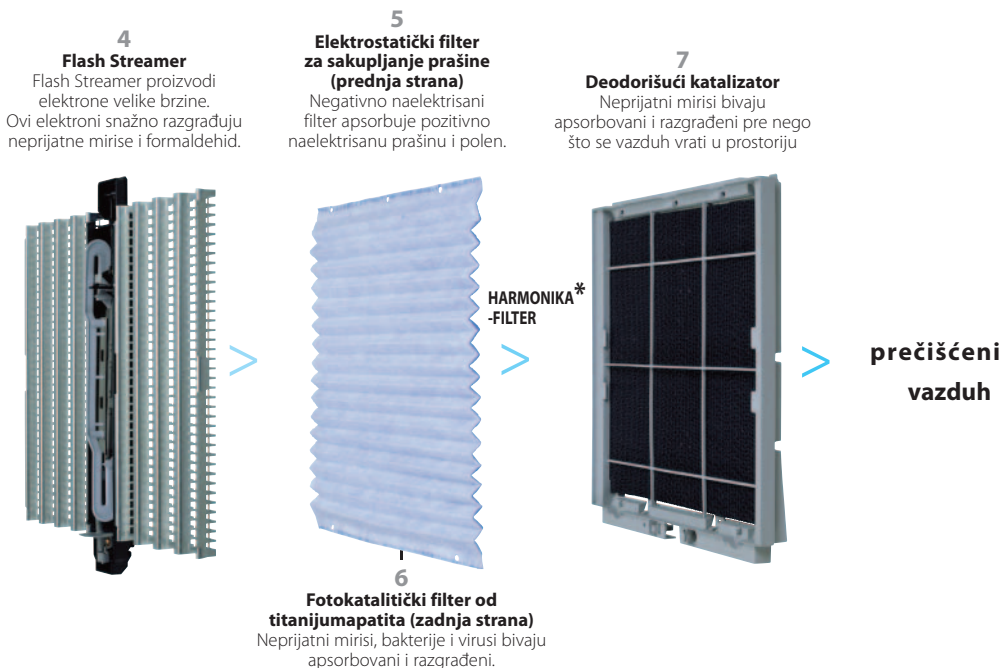
- 1 Prefilter – koji sadrži katehin – hvata veće čestice prašine i životinjsku dlaku.
- 2 Novi aktivni Bio-Antibody filter uklanja viruse iz vazduha.
- 3 Plazma jonizator elektriše pozitivnim naelektrisanjem prašinu i čestice polena, koje zatim otklanja negativno naelektrisani elektrostatički filter za prašinu.



\* Katehin je prirodna antibakterijska materija proizvedena iz lista čaja, koja ubija mikrobe prikačene na usisane čestice.



- 4 Flash Streamer razgrađuje hemijske supstance kao što su neprijatni mirisi i formaldehid u neutralne nusproizvode.
- 5 Flash Streamer takođe izaziva fotokatalitičku reakciju na površini fotokatalitičkog filtera od titanijumapatita **6**, koja služi uklanjanju bakterija i virusa.
- 7 Deodorišući katalizator razgrađuje i uklanja neprijatne mirise.



\* Površina filtriranja harmonika-filtera je oko 1,5 puta veća od površine konvencionalnog ravnog filtera.

# Glavne ODLIKE

## > **Veliki protok vazduha 420 m<sup>3</sup>/h\***

\*(u TURBO REŽIMU)

## > **Ultra tihi rad: 16dB(A)\***

\*(u TIHOM REŽIMU)

Zbog toga je ovaj uređaj pogodan i za upotrebu u spavaćim sobama.

## > **Kompaktan**

Svaki prostor je za njega dovoljno velik! Nema ugla prostorije u koju ne može da se smesti MC707.

## > **Prenosiv**

Uređaj može lako da se prenese iz jedne u drugu sobu (svega 9 kg).

Dejstvo snažnog 4-smernog ventilatora doseže do svih uglova prostorije.

**Odgovarajuća veličina prostorije do 48 m<sup>2</sup>**



## > **Jednostavno održavanje, lako čišćenje**

Ravna maska koja se lako čisti.

Predfilter i plazma jonizator se ručno peru.



### Čišćenje plazma jonizatora



- 1 Kad se čiste signalne sijalice
- 2 Očistiti prašinu sa filtera i u vodi

Da bi se zadržao isti radni učinak, i donji deo plazma jonizatora treba s vremena na vreme očistiti.

Bio-Antibody filter\* mora biti zamenjen jednom godišnje da bi sačuvao svoje antivirusno dejstvo.

\* Bio-Antibody filter ima rok trajanja od godinu dana od dana otvaranja. Filter treba zameniti jednom godišnje. S druge strane, nedostatak Bio-Antibody filtera neće negativno uticati na globalno funkcionisanje uređaja. Filter je efikasan tokom 3 godine od dana proizvodnje.

Harmonika-filter se menja jednom godišnje. Uređaj sadrži 7\* harmonika-filtera, jedan za neposrednu upotrebu i 6 rezervnih.

\* Vek trajanja filtera je proračunat na bazi 10 cigareta popušanih u datoj prostoriji na dan. (Rezultati bazirani na testovima vršenim u skladu sa Standardom japanskog udruženja proizvođača električne opreme JEM 1467.) Uređaj ne može da ukloni neke štetne materije, kao na primer ugljen monoksid koji se nalazi u duvanskom dimu. Uputstvo da se filteri menjaju jednom godišnje je samo okvirno. Stvarni interval promene će varirati u skladu sa načinom upotrebe i lokacijom uređaja.

# Radne ODLIKE



## › **Blokiranje uređaja**

Blokiranjem uređaja putem daljinskog upravljača se izbegava da mala deca, igrajući se dugmićima, poremete rad prečistača vazduha.

## › **Automatski rad**

Protok vazduha se prilagođava nivou zagađenja u vazduhu. Kad je vazduh čistiji, brzina protoka vazduha se smanjuje. Time se štedi električna energija.

## › **TURBO Režim**

Ovaj režim obezbeđuje snažan rad i prijatan je za korisnika. Treba ga koristiti neposredno po dolasku kući ili ako imate neočekivanu posetu.

## › **Programator isključivanja**

Daljinska kontrola može da se podesi tako da se uređaj uključi za 1, 2 ili 4 sata.

## › **Polenski jonski režim**

Kreiranjem blagog kovitlanja vazduha u prostoriji, polen biva uhvaćen pre nego što padne na pod.

## › **Podešavanje osvetljenja**

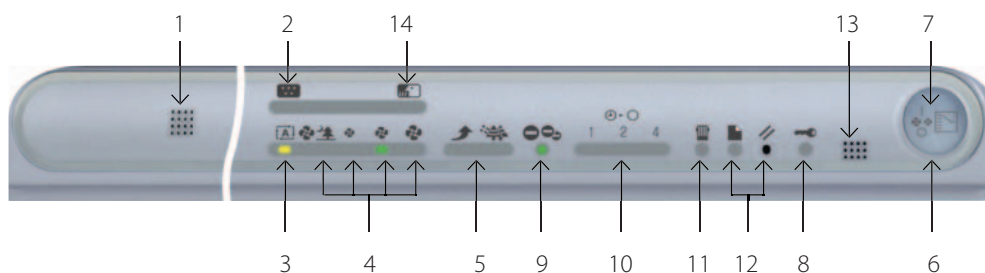
Jačina osvetljenja sijalica na signalnoj tabli može da se podesi na jedan od tri nivoa.

## › **Negativni jonski režim**

Uključivanjem prekidača „RELAX“ postiže se stvaranje negativno polarisanih jona. Snažan protok vazduha ispunjava celu prostoriju, s kraja na kraj, svežim vazduhom.

## › **4 brzine ventilatora**

Brzina ventilatora može da se podesi u četiri stepena od superniske (LL) do visoke (H) brzine.



### 1 **Ulaz vazduha za senzor prašine**

Ovde ulazi vazduh da bi senzor prašine mogao da izmeri količinu prljavštine u vazduhu.

### 2 **Indikator količine prašine**

Ove signalne sijalice pokazuju količinu prašine izmerenu u vazduhu.

### 3 **Indikator automatskog rada**

Upaljen je tokom automatskog rada. Jedna od sijalica protoka vazduha će takođe biti upaljena.

### 4 **Indikator brzine protoka vazduha**

Pali se prilikom podešavanja brzine protoka vazduha.

### 5 **Indikator turbo i polen režima**

### 6 **Prijemnik**

Prima signal sa daljinskog upravljača.

### 7 **Dugme za promenu režima rada i isključivanje**

Služi za promenu režima rada.

### 8 **Sijalica blokade uređaja**

### 9 **Indikator negativnih jona**

Pali se u toku režima negativnih jona.

### 10 **Indikator programa isključivanja**

Pali se sijalica programa isključivanja. Posle podešavanja, sijalica pokazuje preostalo vreme.

### 11 **Indikator čišćenja**

Kada je ova sijalica upaljena, treba očistiti plazma jonizator.

### 12 **Indikator zamene filtera i prekidač za ponovno uključivanje**

Pali se kad dođe vreme za zamenu fotokatalitičkog harmonika-filtera. Ako se ništa ne preduzme, sijalica počinje da treperi. Treba zameniti filter pa onda pritisnuti prekidač za ponovno pokretanje.

### 13 **Ulaz vazduha za senzor neprijatnih mirisa**

Ovde ulazi vazduh da bi senzor prašine mogao da izmeri jačinu prisutnih mirisa.

### 14 **Indikator jačine neprijatnih mirisa**

Pokazuje jačinu mirisa izmerenu u vazduhu.

# Glavne KARAKTERISTIKE



Daikin je već dobio mnoga priznanja za svoje prečistače vazduha: UK Allergy Certificate i Daikin TÜV nagrada potvrđuju efikasnost ovih uređaja.

## MC707VM-W/S

Napajanje električnom energijom

Dimenzije	VxŠxD	mm
Boja		
Težina		kg

### REŽIM (50 Hz)

Ulazna snaga		kW
Nivo zvučnog pritiska		dB(A)
Nivo zvučne snage		dB(A)
Brzina protoka vazduha		m <sup>3</sup> /h
Način sakupljanja prašine		
Način deodorizacije		
Učink deodorizacije (%)		
Način regeneracije		
Način filtriranja bakterija		

Filter	Sakupljanje prašine i deodorizacija	Oblik
		Funkcija
		Vek trajanja
	Bio-Antibody filter	
	Predfilter	

## OPCIJE

Fotokatalitički harmonika-filter od titanijumapatita za zamenu

Bio-Antibody filter za zamenu

KUĆA



KANCELARIJA



RESTORAN



HOTEL

MODERNI DIZAJN UREĐAJA MC707  
SE UKLAPA U SVAKU PROSTORIJU, BEZ  
OBZIRA NA STIL

**MC707VM-W/S**

1~, 220-240/220-230 V, 50/60 Hz

533x425x213

(W) = Bela + svetlucajuće srebrna ili (S) = svetlucajuće srebrna + metalik tirkizna

8,7

TURBO	V	S	N	TIH
0,055	0,023	0,014	0,010	0,008
47	38	31	24	16
62	52	40	39	31
420	285	180	120	60

Plazma jonizator (elektrostatičko sakupljanje prašine) + elektrostatički filter za sakupljanje prašine

Flash Streamer + fotokatalitički filter od titanijumapatita + deodorisući katalizator

95

Flash Streamer aktivira fotokatalitičku reakciju

Bio-Antibody Filter + Flash Streamer + fotokatalitički filter od titanijumapatita

Harmonika-filter

Deodorizacija + dezinfekcija + sakupljanje prašine + otklanjanje dodatnih čestica (adjuvanata)

1 filter/1 godina

Novo

Katehinski predfilter

KAC972A4E

KAF972A4E



Sistem kontrole kvaliteta kompanije Daikin Europe N.V. je sertifikovan od strane LRQA, u skladu sa ISO9001 standardom, koji predstavlja potvrdu kvaliteta prilikom oblikovanja, razvoja i proizvodnje kao i prilikom usluga koje se pružaju pri upotrebi odgovarajućeg proizvoda.



ISO14001 standard obezbeđuje efikasan sistem nadzora čovekove okoline u cilju zaštite zdravlja i životne sredine od mogućeg nepovoljnog uticaja proizvodnje, upotrebe i pružanja usluga i pomaže u održavanju i poboljšanju kvaliteta te sredine.

**In all of us,  
a green heart**



Jedinstveni položaj kompanije Daikin kao proizvođača opreme za klimatizaciju, kompresora i rashladnih uređaja je prirodno rezultirao njenim aktivnim učešćem u zaštiti čovekove sredine.

Već nekoliko godina Daikin namerava da zauzme vodeći položaj u snabdevanju proizvodima koji imaju ograničen uticaj na okolinu.

Ostvarenje tog cilja zahteva ekološki usklađeno oblikovanje i razvijanje širokog asortimana proizvoda i sistema koji omogućavaju uštedu energije i smanjenje zagađenja.



Sve organizacione jedinice kompanije Daikin deluju u skladu sa evropskim propisima koji obezbeđuju sigurnost pri upotrebi njihovih proizvoda.

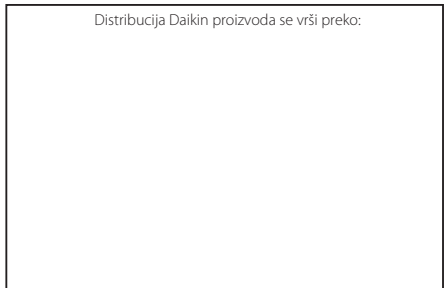


Kompanija Daikin Europe N.V. učestvuje u programu sertifikacije Eurovent koji se odnosi na sve klima-uređaje (AC), agregate za hlađenje tečnosti (LCP) i uređaje sa rashladnom spiralom (FC); sertifikovani podaci sertifikovanih modela navedeni su u Eurovent katalogu.

Ovaj katalog je napravljen u cilju pružanja informacija i ne predstavlja zvaničnu ponudu od strane Daikin Europe N.V.. Kompanija Daikin Europe N.V. je sadržinu ovog kataloga sastavila na osnovu svih saznanja do kojih je došla. On ne predstavlja nikakvu izričitu niti posrednu garanciju za potpunost, tačnost i pouzdanost sadržine kataloga i prikazanih proizvoda i usluga, kao ni njihovu podobnost za određenu namenu. Specifikacije su podložne promenama bez prethodne najave. Kompanija Daikin Europe N.V. bezuslovno odbacuje svaku odgovornost za bilo kakvu direktnu ili indirektnu štetu, u bilo kom smislu, nastalu usled upotrebe i/ili tumačenja ovog kataloga. Vlasnik autorskih prava na celokupnu sadržinu kataloga je kompanija Daikin Europe N.V.



Distribucija Daikin proizvoda se vrši preko:



**DAIKIN AIRCONDITIONING Central Europe HandelsgmbH**

campus 21, Europaring F12/402, A – 2345 Brunn/Gebirge

[www.daikin.at](http://www.daikin.at)