



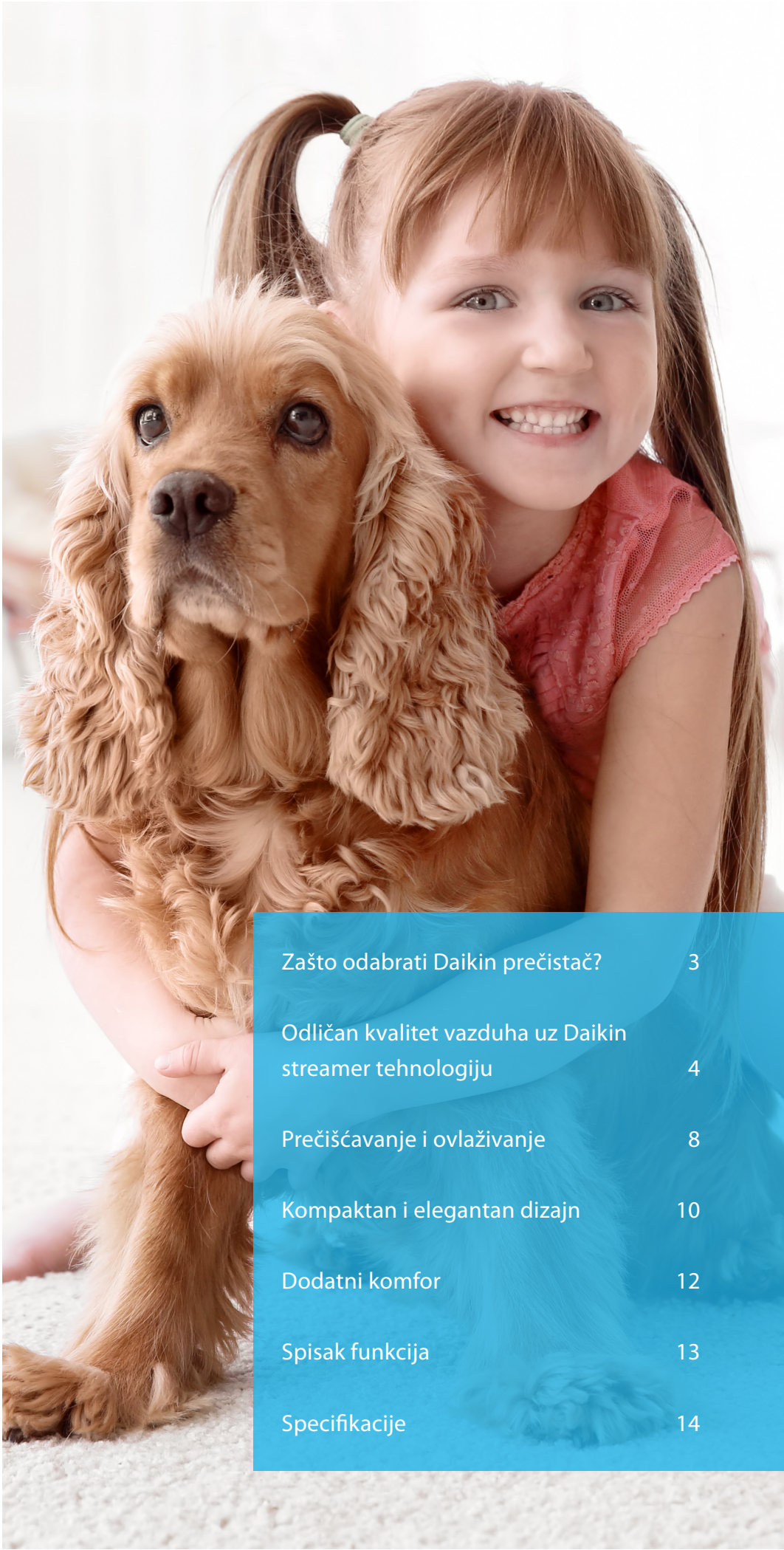
Prečistači vazduha za zdrav vazduh u vašem domu



MCK55W



MC55W



Zašto odabrati Daikin prečistač? 3

Odličan kvalitet vazduha uz Daikin streamer tehnologiju 4

Prečišćavanje i ovlaživanje 8

Kompaktan i elegantan dizajn 10

Dodatni komfor 12

Spisak funkcija 13

Specifikacije 14

Zašto odabrati Daikin prečistač?

Daikin je svetski lider na polju energetske efikasnosti i efikasnih rešenja za kontrolu klime. Zahvaljujući stalnim inovacijama na polju **komforta, energetske efikasnosti, kontrole i pouzdanosti** postavljamo kriterijume kvaliteta u našoj industriji.

Kvalitet unutrašnjeg vazduha

- ✓ Udisanje čistog vazduha predstavlja radost i svakako važnu stavku kada je reč o zdravlju. **Čist vazduh** optimalne vlažnosti je osnova komforta.
- ✓ Daikin prečistači filtriraju čestice, alergene i neprijatne mirise kako bi vam obezbedili čist vazduh i smanjili **negativan uticaj na vaše zdravlje**.

Kontrola

- ✓ Naši prečistači omogućavaju potpunu kontrolu nad vazduhom u vašem domu.
- ✓ Kompaktne dimenzije i mala težina dozvoljavaju vam jednostavno premeštanje prečistača sa jednog mesta na drugo dok zahvaljujući **jednostavnim kontrolama** možete da određujete protok, nivo vlažnosti i podešavanje rasporeda.
- ✓ **Različiti režimi** su unapred podešene funkcije koje možete koristiti u zavisnosti od vaših potreba.

Energetska efikasnost

- ✓ Daikin ne bi bio Daikin da ne insistira na visokim vrednostima energetske efikasnosti. Kao i svi naši proizvodi i sistemi, prečistači vazduha su veoma efikasni i to zahvaljujući **posebnim senzorima** koji detektuju nivo zagađivača u vazduhu i uključuju/isključuju uređaj u zavisnosti od potrebe, dok **tajmeri** dozvoljavaju podešavanje režima automatskog prečišćavanja vazduha.

Pouzdanost

- ✓ Daikin proizvodi su poznati po svojoj pouzdanosti. Uz to se možete osloniti i na naš **servis**.



Najčistiji vazduh uz Daikin streamer tehnologiju

Šta je Daikin



streamer tehnologija?

Streamer napada viruse, buđ, bakterije, alergene i opasne hemijske supstance, razlažući i fragmentujući njihove površinske proteine koji se potom uništavaju oksidacijom, čineći virus bezbednim. Zatim dolazi do razbijanja na atome azota i kiseonika i vodene molekule.

U poređenju sa standardnim pražnjenjem, Daikin streamer omogućava pražnjenje šireg opsega unutar uređaja što omogućava stvaranje većeg broja elektrona rezultirajući brzinom oksidacije koja je skoro 1000 puta veća.

Napomena:

*1 Broj jona po 1 cm³ vazduha puštenog u atmosferu mereno blizu mesta izlaza vazduha tokom rada sa maksimalnim protokom vazduha. Uslovi testiranja: temperatura 25°C, vlažnost 50%.

*2 Poređenje razlaganja oksidacije. Ovo ne znači da će temperatura biti visoka.

*3 (Redukcija gasova) Laboratorija Life Science Research Laboratory. Metoda testiranja: Nakon 10 minuta rada benzinskog motora (kad je koncentracija čestica dostigla 60mg/m³), prečistač je radio 80 minuta kako bi apsorbovao zagađenja koja je emitovao motor. Uređaj je radio 24 sata u zatvorenom prostoru zapremine 200L uz merenje efekta razlaganja gasova. Rezultat testa: U poređenju sa zračenjem streamera, gasne komponente su redukovane za 63% za 9 sati. Broj testa: LSRL-83023-702. Testiran uređaj: MCK70N (japanski model).

*4 Postavljanje prečistača i mirisne komponente acetaldehida u kutiju zapremine 21m³ i puštanje prečistača u rad. Ispitano povećanje koncentracije proizvoda (CO₂) nastalog razlaganjem acetaldehida pomoću Streamer-a (procena od strane Daikina). Testiran uređaj: MCK555 (japanski model), koji je ekvivalent seriji MCK55W.

*5 Laboratorija: Japan Food Research Laboratories. Broj testa: 15044988001-0201. Metoda testiranja: Uzorak tretiran bakterijskom tečnošću na gornjoj strani filtera za prašinu u prečistaču koji radi na testnoj površini od 25m². Brojanje živih bakterija nakon pet sati. Rezultat testa: smanjeno za preko 99% za pet sati. Testiran uređaj: TMCK555 (japanski model), koji je ekvivalent seriji MCK55W (turbo režim rada).

*6 (Uklanjanje bakterija iz filtera za ovlaživanje) Radi na objektima koje je uhvatio filter za ovlaživanje. Laboratorija: Japan Food Research Laboratories. Broj testa: 15044989001-0101. Metoda testiranja: Uzorak tretiran bakterijskom tečnošću na gornjoj strani filtera za ovlaživanje u prečistaču koji radi na testnoj površini od 25 m². Brojanje živih bakterija nakon pet sati. Objekt testiranja: filter za ovlaživanje. Rezultat testa: smanjeno za preko 99% za pet sati. Testiran uređaj: MCK555 (japanski model), koji je ekvivalent seriji MCK55W (turbo režim rada).

*7 (Redukovanje bakterija iz kadiće za ovlaživanje) Laboratorija: Japan Food Research Laboratories. Broj testa: 15044985004-0101. Metoda testiranja: Evaluacija učinka po standardu asocijacije Japan Electrical Manufacturers' Association (JEMA-133). Objekt testiranja: Buđ i bakterija u vodi za ovlaživanje. Rezultat testa: smanjeno za preko 99% za 24 sata. Testiran uređaj: MCK555 (japanski model), koji je ekvivalent seriji MCK55W (turbo režim rada).

*8 Metoda testiranja: Japan Electrical Manufacturers' Association Standard JEM1467. Kriterijum: Uklanjanje 99% sitnih čestica 0.1 do 2.5µm u zatvorenom prostoru od 32m³ za 90 minuta. (Konvertovano u vrednost u testnom prostoru od 32m³)



Tri koraka do razlaganja štetnih supstanci

1 Moćni usis

Usisava vazduh iz tri pravca.



2 Efektivno hvata zagađivače

Pomoću elektrostatičkog HEPA filtera hvata prašinu i zagađivače.

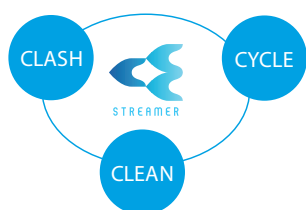


3 Razlaganje

Korišćenjem Daikin streamer tehnologije razlaže oksidacijom štetne supstance koje je filter uhvatio.*3



Simbol streamer-a se sastoji iz tri slova „C”



CLASH: Filter za prašinu hvata supstance sa štetnim gasovima, a streamer ih razlaže pomoću oksidacije*3.

CYCLE: Deodorisajući filter apsorbuje i razlaže neprijatne mirise. Zahvaljujući regenerativnoj sposobnosti, održava se svojstvo deodorizacije. Nema potrebe za menjanjem deodorisućeg filtera*4.

CLEAN: Uklanja bakterije iz filtera za prašinu*5, filtera za ovlaživanje*6 i kadice za ovlaživanje*7.



Čist vazduh jer nam je stalo

Daikin prečištači vazduha filtracijom mogu da uklone i do 99% alergena (npr. polen, prašinu itd.), bakterija i virusa. Sistem filtracije od 6 nivoa predstavlja savršeno rešenje i olakšanje za ljude koji pate od astme i alergije na životinjsku dlaku. Uz to, prečištači imaju i funkciju deodorizacije što znači da uklanjaju duvanski dim, a ostale neprijatne mirise razlažu. Uživajte u domu bez alergena.

1. Jedinstvena dvostruka metoda:

Spolja: Jonizacija vazduha

Tehnologijom jonizujuće plazme emituju se joni u vazduh koji se mešaju sa vazduhom da bi nastale aktivne komponente kao što su OH radikali velike oksidišuće snage. Oni se lepe na gljivice i alergene i pomoću oksidacije razlažu proteine u vazduhu.

> Redukcija putem jonizujuće plazme

Koncentracija:
25.000 jona/cm³ *1

Dokazano je da su joni iz Daikin plazme bezbedni za kožu, oči i respiratorne organe.
Laboratorija: Life Science Laboratories, Ltd.
Naziv testa: test toksičnosti pri ponavljanoj dozi
Broj testa: 12-II A2-0401 Mehanizam redukcije pomoću aktivnih jona iz plazme.

Unutra: Streamer razlaže opasne elemente

Streamer, vrsta jonizatora, razlaže otrovne hemijske supstance. Energija razlaganja se može porediti sa termalnom energijom od oko 100,000°C.*2

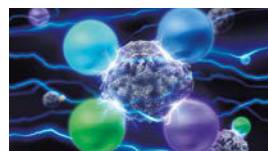
> Mehanizam razlaganja pomoću streamer-a



Streamer emituje elektrone velike brzine.



Elektroni se sudaraju i mešaju sa azotom i kiseonikom u vazduhu i tako stvaraju četiri elementa.



Ovi elementi obezbeđuju energiju razlaganja.

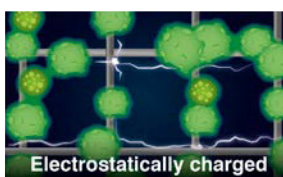
2. HEPA filter hvata sitne čestice prašine.

Uklanja 99% čestica veličine od
 $0.1\mu\text{m}$ do $2.5\mu\text{m}^{*8}$

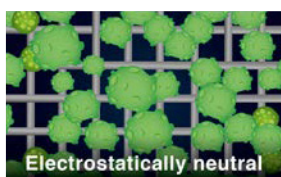
Filter efikasno skuplja prašinu pomoću elektrostatičkih sila. Nije sklon zapušavanju kao obični HEPA filteri koji skupljaju čestice samo pomoću mreže.

Zahvaljujući tome kroz filter može da prođe veća količina vazduha.

Filter može da prečisti veću količinu vazduha.



Elektrostatički HEPA filter



Obični filter

u odnosu na

- Uklanja 99,97% finih čestica od $0,3\mu\text{m}$.
- Vlakna filtera su napunjena statičkim elektricitetom i efikasno skupljaju čestice.
- Ne zapuša se tako lako što znači da ima manje gubitke pritiska.

- Pošto hvata čestice pomoću mreže, potrebno je napraviti sitnu mrežu što povećava mogućnost zapušavanja i uzrokuje visok pritisak.

3. Kompaktan, efektivan i tih zahvaljujući novoj inovativnoj strukturi



Prečistač MCK55W

NOVO Streamer tehnologija i funkcija ovlaživanja



- › Ovlaživanje i prečišćavanje
- › Čist vazduha zahvaljujući jonima aktivne plazme i tehnologiji flash streamer
- › Visokoefikasni HEPA filter koji hvata fine čestice prašine
- › Snažan usis i tihi rad
- › Elegantno i kompaktno kućište

Prečistač MC55W

NOVO Streamer tehnologija



- › Čist vazduha zahvaljujući jonima aktivne plazme i tehnologiji flash streamer
- › Visokoefikasni HEPA filter koji hvata fine čestice prašine
- › Snažan usis i tihi rad
- › Elegantno i kompaktno kućište

Prečišćavanje i ovlaživanje



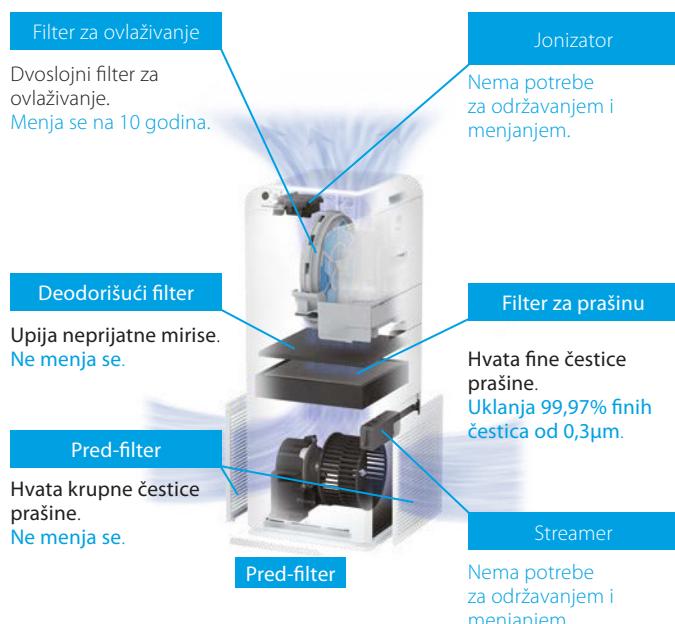
Ururu ovlaživanje

U vazduhu postoje mnoge supstance koje udišemo, alergeni, bakterije, virusi, duvanski dim, koje imaju loš uticaj na naše zdravlje. Uz to, tokom zimskog perioda, suvoća vazduha predstavlja veliki problem. Daikin Ururu prečistač ovlažuje vazduh i ublažava efekte suvog vazduha. Dovoljno je da, s vremena na vreme, napunite rezervoar i uređaj će ovlažiti prostoriju zapreminom od 500 ml/h. Ova korisna i inovativna funkcija ovlaživanja – na japanskom "Ururu" – je omogućena zahvaljujući integrisanom rezervoaru, točku za vodu i filteru za isparavanje.



MCK55W

Jedinstvena vertikalna struktura



MCK55W

OVLAŽIVANJE

SKUPLJANJE PRAŠINE

DEODORIZACIJA

Kapacitet u režimu Turbo

PREČIŠĆAVANJE		KAPACITET OVLAŽIVANJA
Samo prečišćavanje	Ovlaživanje + Prečišćavanje	500 ml/h
Protok vazuha 5.5 m ³ /min. 330 m ³ /sat		
Površina prostorije ~41 m ² *		Površina prostorije ~23 m ²

Kompaktan i elegantan
dizajn



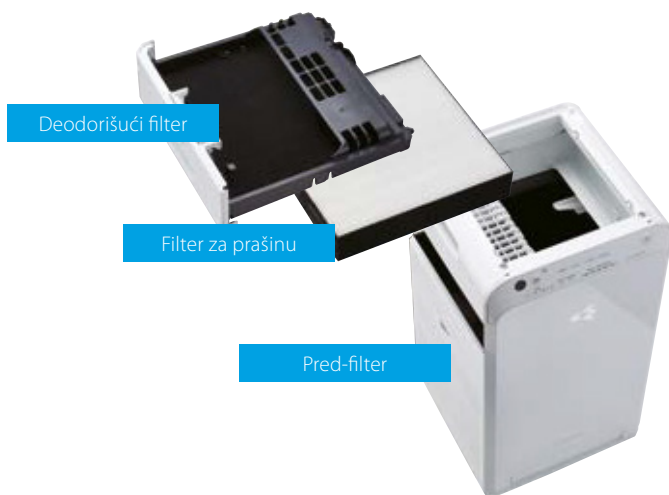
Kompaktan, efektivan i tih zahvaljujući novoj, inovativnoj strukturi

Daikin prečistač MC55W je dovoljno mali da može da stane na vaš radni sto, a opet dovoljno snažan da ukloni 99% prašine, polena, dima, neprijatnih mirisa, buđi i dlaka kućnih ljubimaca. Opremljen senzorom za prašinu koji brzo detektuje zagađivače i prepoznaje male čestice kao što su PM2.5 i reaguje u skladu sa tim. Omogućava trostruku detekciju: prašina, PM2.5 i neprijatni mirisi.



MC55W

Trostruki senzor za brzu detekciju zagađenja



MC55W

SKUPLJANJE PRAŠINE

DEODORIZACIJA

Kapacitet u režimu Turbo

PREČIŠĆAVANJE

Samo prečišćavanje

Protok vazduha
5.5 m³/min. **330** m³/sat

Površina prostorije

~41 m^{2**}

Dodatni komfor



MCK55W



MC55W

Pogodno za prostorije do 41 m²



Moćni ventilator dopire do svakog ugla



Veliki protok vazduha*

*u TURBO režimu

330 m³/h

330 m³/h

Ultra tihi rad*

Pogodno za spavaće sobe.

*u SILENT režimu

19dB(A)

19dB(A)

Kompaktne dimenzije

Svuda se uklapa. Ne zauzima puno prostora.



Prenosiv

9.5 kg

6.8kg

Lako održavanje, jednostavno čišćenje



Daljinski upravljač



Nema potrebe za menjanjem filtera (10 godina)



Funkcije

› Deodorisući filter

Apsorbuje neprijatne mirise i nema potrebe menjati ga.

› Elektrostatički HEPA filter

Efikasno hvata prašinu i zagađivače. Uklanja 99,97% finih čestica veličine 0,3µm.

› Režim Anti Pollen

Prebacivanjem između normalnog i niskog protoka vazduha nastaje blaga turbulencija tako da pre nego što polen padne na pod on biva uhvaćen.

› Streamer

Ova funkcija brzo razlaže neprijatne mirise i alergene zahvaljujući velikoj brzini elektrona koji imaju moć oksidacije.

› Senzori za prašinu, PM_{2,5} i neprijatne mirise

Prašina, čestice PM_{2,5} i neprijatni mirisi se detektuju i uređaj prikazuje nivo prisustva u vazduhu.

› Zaštita za decu

Funkcija koja onemogućava deci da koriste prečistač.

› Režim Power-saving

U ovom režimu podešavanje ventilatora se automatski prebacuje između setovanja Quiet i Low. Potrošnja i nivo buke su smanjeni. Ovaj režim se preporučuje za vreme spavanja.

› Režim Auto Fan

Podešavanje ventilatora (Quiet, Low, Standard, High) se automatski prilagođava u zavisnosti od zaprljanosti vazduha i vlažnosti (kada je režim ovlaživanja aktivan). Kapacitet prečišćavanja se povećava kako brzina protoka vazduha raste.

› Podešavanje displeja

Moguće je podešavanje nivoa osvetljenosti indikatora.

› Jonizacija

Tehnologijom jonizujuće plazme emituju se joni u vazduh koji se mešaju sa vazduhom da bi nastale aktivne komponente kao što su OH radikali velike oksidišuće snage.

› 3 pred-filtera

Služe za hvatanje krupnih čestica prašine. Bakterije i alergene uklanjaju streamer i filter.

› Niski troškovi održavanja

Daikin HEPA filter traje oko 10 godina kako je utvrđeno JEM testiranjima u Japanu.

› Četiri brzine ventilatora*

Brzina ventilatora se može prilagoditi u četiri koraka.

› Čestice PM_{2,5}

Eliminiše se 99% čestica 0.1-2.5µm.

Sakupljanje prašine i deodorizacija:

- › Ne mogu se ukloniti sve štetne supstance u duvanskom dimu (ugljen-monoksid itd.).
- › Ne mogu se ukloniti sve komponente neprijatnih mirisa (građevinski materijali, kućni ljubimci itd.).

Daikin prečistač vazduha ne spada u medicinsku opremu i nije predviđen da se koristi kao zamena za bilo koji medicinski ili farmaceutski tretman.

MCK55W

Prečišćavanje i ovlaživanje vazduha



			MCK55W							
Model										
Boja			Bela							
Režim rada			Prečišćavanje				Prečišćavanje i ovlaživanje			
Površina prostorije	Prečišćavanje	m²	41				-			
	Prečišćavanje + ovlaživanje		41				23			
Napajanje			1 faza, 220-240/220-230v, 50/60hz							
Oblik utičnice			tip C							
Režim rada			Tih	Nizak	Standard	Turbo	Tih	Nizak	Standard	Turbo
Brzina protoka vazduha		m³/min.	0.9	2.0	3.2	5.5	1.7	2.4	3.2	5.5
Potrošnja		W	7	10	17	56	11	14	19	58
Nivo zvučnog pritiska		dB(A)	19	29	39	53	25	33	39	53
Ovlaživanje		ml/h	-	-	-	-	200	240	300	500
Dimenzije		mm	H 700 (718 sa koturom x W 270 x D 270							
Težina		kg	9.5 (bez vode)							
Filter za skupljanje prašine			Elektrostatički HEPA filter							
Metod ovlaživanja			Isparivač							
Kapacitet rezervoara za vodu			2.7l							
Opciona oprema	Zamenski filter	Za prašinu	KAFP080B4 (1 kom.) (kupovina novih filtera je potrebna nakon 10 godina)							
		Deodorisući	-							
		Ovlaživanje	KNME080A4							

MC55W

Prečišćavanje vazduha



			MC55W			
Model						
Boja			Bela			
Režim rada			Prečišćavanje			
Površina prostorije	Prečišćavanje	m²	41			
	Prečišćavanje + ovlaživanje		-			
Napajanje			1 faza, 220-240/220-230v, 50/60hz			
Oblik utičnice			tip C / UK utičnica za VB model			
Režim rada			Tih	Nizak	Standard	Turbo
Brzina protoka vazduha		m³/min.	1.1	2.0	3.2	5.5
Potrošnja		W	8	10	15	35
Nivo zvučnog pritiska		dB(A)	19	29	39	53
Ovlaživanje		ml/h	-	-	-	-
Dimenzije		mm	H500 x W270 x D270			
Težina		kg	6.8			
Filter za skupljanje prašine			Elektrostatički HEPA filter			
Opciona oprema	Zamenski filter	Za prašinu	KAFP080B4 (1 kom.) (kupovina novih filtera je potrebna nakon 10 godina)			
		Deodorisući	-			
		Ovlaživanje	-			

Daikin prečistači vazduha filtracijom mogu da uklone i do 99% alergena (npr. polen, prašinu itd.), bakterija i virusa. Sistem filtracije od 6 nivoa predstavlja savršeno rešenje i olakšanje za ljude koji pate od astme i alergije na životinjsku dlaku. Uz to, prečistači imaju i funkciju deodorizacije što znači da uklanjaju duvanski dim, a ostale neprijatne mirise razlažu. Uživajte u domu bez alergena.



DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

Lemböckgasse 59/1/1, 1230 Vienna, Austria · Tel.: + 43 (0) 1 253 21 11 · e-mail: office@daikin-ce.com · www.daikin.rs



Kompanija Daikin Europe N.V. učestvuje u programu sertifikacije Eurovent koji se odnosi na agregate za hlađenje tečnosti (LCP), klima komore (AHU) i ventilator-konvektore (FCU). Proverite tekuće stanje sertifikata na internet sajtu: www.eurovent-certification.com ili na www.certiflash.com

Ova brošura je napravljena u cilju pružanja informacija i ne predstavlja zvaničnu ponudu od strane Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH je sadržinu ove brošure sastavila na osnovu svih saznanja do kojih je došla. Ona 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. Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH bezuslovno odbacuje svaku odgovornost za bilo kakvu direktnu ili indirektnu štetu, u bilo kom smislu, nastalu usled upotrebe i/ili tumačenja ove brošure. Vlasnik autorskih prava na celokupnu sadržinu kataloga je kompanija Daikin Europe N.V.

Prečistači vazduha 2020-2021 for RS | Verzija april 2020
We reserve the right for printing errors and model changes