



# Čistilniki zraka Daikin

Ker je zrak v prostoru pomemben



MCK55W



MC55W



<b>Zakaj izbrati čistilnik zraka Daikin?</b>	<b>3</b>
<b>Boljša kakovost zraka z Daikinovo tehnologijo Streamer</b>	<b>4</b>
<b>Čiščenje in vlaženje zraka</b>	<b>8</b>
<b>Kompaktna in dovršena zasnova</b>	<b>10</b>
<b>Dodatno udobje</b>	<b>12</b>
<b>Seznam funkcij</b>	<b>13</b>
<b>Tehnične specifikacije</b>	<b>14</b>

# Zakaj izbrati čistilnik zraka Daikin?

Daikin je vodilno podjetje na področju energijsko učinkovitih rešitev za ogrevanje hlajenje in prezračevanje. Zaradi nenehnih inovacij na področju **udobja, energijske učinkovitosti, upravljanja in zanesljivosti** so izdelki znamke Daikin postali merilo kakovosti znotraj panoge.

## Kakovost zraka v prostorih

Čist zrak predstavlja eno od radosti življenja in vsekakor pripomore k izboljšanju zdravja. **Čist zrak** ob ravno pravšnji vlažnosti in na pravem mestu je za udobje temeljnega pomena.

Daikinovi čistilniki zraka odstranjujemo tudi najmanjše delce, alergene in neprijetne vonjave, ter vašim pljučem nudijo čist zrak, povečajo udobje in zmanjšajo zdravstvena tveganja.

## Nadzor

Naši čistilniki zraka vam omogočajo popoln nadzor, kam in kdaj naj naprava prečiščen zrak tudi odda.

Zaradi majhnih dimenzij in teže lahko čistilnik zraka postavite, kamor želite, medtem ko boste lahko z enostavno uporabo in izredno dovršenimi ukazi v celoti nadzirali pretok in vlažnost zraka ter nastavili urnik delovanja.

Različni načini delovanja imajo nastavljene funkcije, ki jih lahko uporabljate ob posebnih okoliščinah.

## Energijska učinkovitost

Izdelek ne bi nosil imena Daikin, če ne bi bil najvišjega razreda energijske učinkovitosti. Tako kot vsi naši izdelki in sistemi so tudi čistilniki zraka izjemno energijsko učinkoviti, njihove kakovosti pa še dodatno izboljšajo posebni senzorji, ki zaznavajo stopnjo onesnaževalcev v zraku ter napravo vključijo ali izključijo, medtem ko časovnik omogoča nastavljanje ur samodejnega čiščenja zraka.

## Zanesljivost

Izdelki Daikin so znani po svoji zanesljivosti. Naši uporabniki pa se lahko zanesejo tudi na enako kakovostno podporo.



## Najčistejši zrak v prostoru z Daikinovo tehnologijo Streamer

# Kaj je Daikinova tehnologija Streamer?



Intenzivno oddajanje napade viruse, plesen, bakterije, alergeni in nevarne kemikalije, razgradi in razdrobi njihove površinske beljakovine, jih nato s pomočjo oksidacije ter tako nevtralizira viruse. S sproščanjem se loči v varne dušikove in kisikove atome ter molekule vode.

V primerjavi z običajnimi Daikinova tehnologija Streamer ustvari večji izpust v sami napravi, s čimer proizvede več elektronov, kar za skoraj tisočkrat pospeši oksidacijsko razgradnjo.

Opomba:

\*1 Število ionov na cm<sup>3</sup> zraka, sproščenega v prostor, izmerjenih v bližini izhodne odprtine za zrak med delovanjem z največjim pretokom. Preskusni pogoji: temperatura 25 °C, 50% vlažnost

\*2 Primerjava oksidacijske razgradnje. Ne pomeni, da se bo temperatura zvišala.

\*3 (Zmanjšanje plinov) Preizkus opravil: Laboratorij za raziskave na področju znanosti o življenju. Metodologija: Po 10-minutnem delovanju bencinskega motorja (ko je koncentracija delcev dosegla 60 mg/m<sup>3</sup>), je med 80-minutnim delovanjem čistilnik zraka vsilikal onesnažene prašne delce, ki jih je izpustil motor. Čistilnik zraka je 24 ur deloval v zaprtem prostoru s prostornostjo 200 litrov, nato so bile opravljene meritve razgrajenih plinov. Rezultati preizkusa: Sestavine plina so se v 9 urah zmanjšale za 63 % v primerjavi s preizkusom brez tehnologije Streamer. Številka preizkusa: LSR-43023-702. Preizkus na napravi: MCK70N (japonski model).

\*4 Predmet z neprijetnim vonjem (acetalaldehid) smo postavili v škatlo prostornine 21 m<sup>3</sup>, in v njej pustili delovati čistilnik zraka. Analizirano povečanje koncentracije CO<sub>2</sub>, ki ga s tehnologijo Streamer ustvari razgradnja acetaldehida (ocena podjetja Daikin). Preizkus na napravi: MCK555 (japonski model), enakovreden proizvodu serije MCK55W.

\*5 Preizkus opravil: Japonski laboratorij za raziskave hrane Številka preizkusa: 15044988001-0201. Metodologija: Na zgornjo stran filtra za zbiranje prahu v čistilniku zraka smo namestili vzorec, inokuliran z bakterijsko tekočino. Naprava je delovala na preizkusni prostornini 25 m<sup>3</sup>. Po petih urah smo prešteli število živih bakterij. Rezultati preizkusa: V petih urah se je število živih bakterij zmanjšalo za več kot 99%. Preizkus na napravi: MCK555 (japonski model), enakovreden proizvodu serije MCK55W (delovanje v turbo načinu).

\*6 (Odstranjevanje bakterij iz filtra za vlaženje) Deluje na predmetih, ki jih ujame filter za vlaženje. Preizkus opravil: Japonski laboratorij za raziskave hrane Številka preizkusa: 15044989001-0101 Metodologija: Na zgornjo stran filtra za vlaženje v čistilniku zraka smo namestili vzorec, inokuliran z bakterijsko tekočino. Naprava je delovala na preizkusni prostornini 25 m<sup>3</sup>. Po petih urah smo prešteli število živih bakterij.

Del naprave: Filter za vlaženje. Rezultati preizkusa: V petih urah se je število živih bakterij zmanjšalo za več kot 99%. Preizkus na napravi: MCK555 (japonski model), enakovreden proizvodu serije MCK55W (delovanje v turbo načinu).

\*7 (Zmanjšanje števila bakterij na pladnju za vlaženje) Preizkus opravil: Japonski laboratorij za raziskave hrane Številka preizkusa: 15044985004-0101. Metodologija: Preizkus učinkovitosti po nezavezujočih standardih združenja japonskih proizvajalcev električnih naprav (HD-133). Predmet preizkusa: Plesen in bakterije na pladnju za vlaženje. Rezultati preizkusa: V 24 urah se je število živih bakterij zmanjšalo za več kot 99%. Preizkus na napravi: MCK555 (japonski model), enakovreden proizvodu serije MCK55W (delovanje v turbo načinu).

\*8 Metodologija: Standard JEM1467 združenja japonskih proizvajalcev električnih naprav. Kriterij v 90 minutah delovanja odstrani 99% drobnih delcev velikosti od 0,1 do 2,5 μm v zaprtem prostoru prostornine 32 m<sup>3</sup>. (Pretvorba v vrednosti, veljavne za preizkusni prostor velikosti 32 m<sup>3</sup>).





## Trije koraki razgradnje škodljivih snovi.

**1** Močno sesanje

Čistilnik lahko zrak zajame na široko in iz treh smeri.



**2** Učinkovito zajemanje onesnaževalcev

Učinkovito ujame prašne delce in onesnaževalce s pomočjo elektrostatskega HEPA filtra.

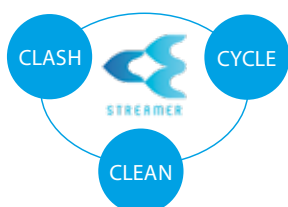


**3** Razgradnja

Uporablja Daikinovo tehnologijo Streamer za oksidacijsko razgradnjo škodljivih snovi, ki se naberejo v filtru.\*3



## Simbol tehnologije Streamer je sestavljen iz 3 črk C



**CLASH:** Filter za zbiranje prahu ujame lebdeče snovi, na katere se vežejo škodljivi plini, nato pa tehnologija Streamer povzroči njihovo oksidacijsko razgradnjo\*3.

**CYCLE:** Dezodorirni filter vsrka in razgradi neprijetne vonje. Zaradi obnavljanja sposobnosti vsrkavanja lahko naprava ohranja svojo zmožnost uničevanja vonjav. Dezodorirnega filtra ni potrebno menjavati\*4.

**CLEAN:** Odstrani bakterije iz filtra za zbiranje prahu\*5, filtrov za vlaženje\*6 in pladnja za vlaženje\*7.



# Čist zrak

## Ker nam ni vseeno

Daikinove čistilnike zraka krasijo filtri, ki lahko odstranijo kar 99 % alergenov (cvetnega prahu, prašnih delcev ipd.), bakterij in virusov. Šestplastni filtrski sistem predstavlja popolno rešitev za osebe z astmo in alergijami, ki jih povzročajo hišni ljubljenci. Poleg tega pa čistilniki zraka učinkovito odstranjujejo neprijetne vonjave, denimo vonj cigaretnega dima, in razgradijo ostale vonjave. Zato se v svojem domu še danes nadihajte svežega zraka brez alergenov.

## 1. Edinstveni dvojni način delovanja:

Zunanji: aktivno oddajanje plazemskih ionov

Tehnologija v zrak oddaja plazemske ione in jih združi s komponentami v zraku, pri čemer aktivno generira spojine, kot so radikali OH z visoko oksidativno močjo. Ti se vežejo na površine, kjer so prisotne glivice in alergeni, ter s postopkom oksidacije razgradijo beljakovine v zraku.

> Zmanjšanje z aktivnimi plazemski ioni

Koncentracija:  
25.000 ionov/cm<sup>3</sup> \*

Daikinovi plazemski ioni so dokazano varni in ne škodujejo koži, očem ali dihalnim organov. Preizkus opravil: Life Science Laboratories, Ltd. Ime preizkusa: preizkus toksičnosti s ponavljajočimi se odmerki. Številka preizkusa: 12-II A2-0401 Zmanjšanje z aktivnimi plazemski ioni.

Tehnologija Streamer je vrsta oddajanja plazemskih ionov, ki razgradi nevarne kemikalije. Moč razgrajevanja je primerljiva s toplotno energijo pri približno 100.000 °C.\*2

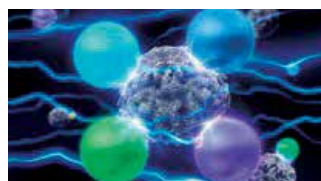
> Razgradnja s pomočjo tehnologije Streamer



Tehnologija Streamer oddaja visokohitrostne elektrone.



Elektroni v zraku trčijo, se združijo z dušikom in kisikom, iz česar nastanejo štiri vrste elementov.



Ti elementi zagotavljajo moč razgradnje.

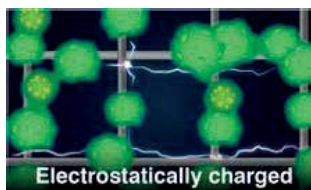
## 2. HEPA filter visoke zmogljivosti za lovljenje najmanjših prašnih delcev.

Ostrani 99 % delcev velikosti od 0,1 do 2,5  $\mu\text{m}^{\text{B}}$

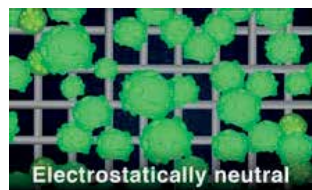
V filtru se s pomočjo elektrostatičnosti učinkovito naberejo prašni delci. V primerjavi z drugimi neelektrostatičnimi HEPA filtri, ki delce zadržujejo zgolj s pomočjo mrežice, se ta težko zamaši,

kar omogoča, da skozenj prehaja več zraka.

Filter lahko prečisti več zraka!



Elektrostatični HEPA filter



Neelektrostatični HEPA filter

primerjava

- Odstrani 99,97 % delcev velikosti 0,3  $\mu\text{m}$
- Vlakna v filtru so elektrostatična, kar omogoča učinkovito zbiranje delcev.
- Se težko zamaši in zagotavlja manjšo izgubo tlaka.

- Ker se za lovljenje delcev zanaša zgolj na velikost mrežice, mora biti tanjša, zato pa se hitreje zamaši in povzroči večjo izgubo tlaka.

## 3. Novo in inovativno ohišje zagotavlja kompakten izgled ter učinkovito in hito delovanje



Tihi način

Turbo način

0 dB(A) 19 dB(A)

53 dB(A)

140 dB(A)



### Čistilnik zraka MCK55W

### Čistilnik zraka MC55W

**NOVO**



- Čistilnik zraka s tehnologijo Streamer
- > Vlaženje in čiščenje v eni napravi
  - > Čist zrak zaradi aktivnega oddajanja plazemskih ionov in tehnologije Flash Streamer.
  - > HEPA filter visoke zmogljivosti za lovljenje najmanjših prašnih delcev
  - > Močno sesanje in tiho delovanje
  - > Nov, eleganten in kompakten izgled



- Čistilnik zraka s tehnologijo Streamer
- > Čist zrak zaradi aktivnega oddajanja plazemskih ionov in tehnologije Flash Streamer.
  - > HEPA filter visoke zmogljivosti za lovljenje najmanjših prašnih delcev
  - > Močno sesanje in tiho delovanje
  - > Nov, eleganten in kompakten izgled

Čiščenje in vlaženje zraka v eni napravi





# Ururu vlaženje

V zraku kar mrgoli snovi, ki jih lahko vsrkate v pljuča in škodujejo vašemu zdravju, kot denimo alergeni, bakterije, virusi in cigaretni dim. Poleg vsega pa največjo težavo v zimskih mesecih predstavlja še suh zrak. Daikinov vlažilec zraka Ururu vlaži zrak v prostorih in zmanjša učinke suhega zraka. Občasno napolnite rezervoar za vodo, nakar bo vlažilec zraka, ki lahko deluje tudi do hitrosti 500 ml/h, sam poskrbel za vlaženje sobe. S pomočjo tankega rezervoarja za vodo ter kombinirane vgradnje vodne črpalke in filtra za uparjanje predstavlja priročno in inovativno funkcijo vlažilca zraka, ki je ime dobil po japonski besedi ururu.



**MCK55W**

## Edinstveno navpično ogrodje



## MCK55W

VLAŽENJE

ZBIRANJE PRAHU

DEZODORIRANJE

Zmogljivost v turbo načinu

ČIŠČENJE ZRAKA		ZMOŽNOST VLAŽENJA
Samo čiščenje zraka Pretok zraka <b>5.5</b> m <sup>3</sup> /min.	Vlaženje + Čiščenje zraka <b>330</b> m <sup>3</sup> /h	<b>500</b> ml/h
Velikost prostora <b>~41</b> m <sup>2</sup>	Velikost prostora <b>~23</b> m <sup>2</sup>	

Čist zrak v kompaktni in moderni zasnovi



# Novo in inovativno ogrodje zagotavlja kompakten izgled ter učinkovito in tiho delovanje



**MC55W**

Daikinov čistilnik zraka MC55W je dovolj majhen, da ga lahko skrijete pod pisalno mizo, vendar še dovolj močan, da odstrani 99 % prašnih delcev, cvetnega prahu, cigaretne dima, neprijetnih vonjav, plesni in alergenov hišnih ljubljencev. Z vgrajenim izjemno občutljivim senzorjem prahu, ki onesnažen zrak hitro zazna in v njem prepozna ekstremno majhne delce, kot so PM2.5 in se nanje ustrezno odzove. Za trojno zaznavanje prahu, PM2.5 in neprijetnih vonjav.

## Trojni senzor za hitro zaznavanje onesnaženosti zraka



### MC55W

ZBIRANJE PRAHU

DEZODORIZACIJA

Zmogljivost v turbo načinu

#### ČIŠČENJE ZRAKA

Samo čiščenje zraka

Pretok zraka

5.5 m<sup>3</sup>/min. 330 m<sup>3</sup>/h

Velikost prostora

~41 m<sup>2</sup>\*\*

# Za še več udobja



MCK55W

MC55W

Primerno za prostore do 41 m <sup>2</sup>	✓	✓
Močan ventilator doseže vse koticke prostora	✓	✓
Širok pretok zraka* * v TURBO NAČINU	330 m <sup>3</sup> /h	330 m <sup>3</sup> /h
Izjemno tiho delovanje* Primerno za uporabo v spalnicah. *v TIHEM NAČINU	19dB(A)	19dB(A)
Kompaktnost Primeren za vse prostore. Noben kotichek v sobi ali pisarni ni premajhen.	✓	✓
Prenosen	9.5 kg	6.8 kg
Malo vzdrževanja, enostavno čiščenje	✓	✓
Daljinsko upravljanje	✓	✓
Dezodorirnega filtra ni potrebno menjavati (10 let)	✓	✓





# Seznam funkcij

## > Dezodorirni filter

Vase vsrka neprijetne vonjave. Filtra ni potrebno menjati.

## > Elektrostatični HEPA filter

Učinkovito ujame prašne delce in onesnaževalce. Odstrani 99,97 % delcev velikosti 0,3 µm.

## > Način proti cvetnemu prahu

S preklapljanjem med običajnim in nizkim pretokom zraka se ustvari prijeten vrtinčasti zrak, ki pomaga ujeti cvetni prah, še preden doseže tla.

## > Oddajanje Streamer

S pomočjo visokohitrostnih elektronov z visoko oksidacijsko močjo funkcija omogoča hitro razgradnjo neprijetnih vonjav, alergenih snovi itd.

## > Lučke za prah, PM2.5 in senzor vonjav

Tri enostavne barve prikazujejo stopnjo zazanega prahu, PM2.5 in neprijetnih vonjav.

## > Zaklepanje pred otroki

Majhnim otrokom preprečite, da bi upravljali s čistilnikom zraka.

## > Način varčevanja energije

V tej funkciji se ventilator samodejno nastavi na tihi ali nizki način delovanja. Zmanjša se poraba energije in glasnost zvočnih signalov. Funkcijo priporočamo v času spanja.

## > Samodejno delovanje ventilatorja

Delovanje ventilatorja (tih, nizki, običajni, visoki način) se nastavi samodejno glede na stopnjo nečistosti in vlažnosti zraka (ko je vklopljeno). Zmožnost čiščenja se poveča sorazmerno z jakostjo pretoka zraka.

## > Nastavitve zaslona

Prilagodljiva svetlost opozorilne lučke.

## > Tehnologija aktivnih plazemskih ionov

Tehnologija v zrak oddaja plazemske ione in jih združi s komponentami v zraku, pri čemer aktivno generira spojine, kot so radikali OH z visoko oksidativno močjo.

## > Prefiltri

Za zbiranje velikih prašnih delcev. Bakterije in alergene odstraniti tehnologija Streamer in filter.

## > Nizki stroški vzdrževanja

Japonski testi JEM dokazujejo, da imajo Daikinovi HEPA filtri življenjsko dobo približno 10 let.

## > Štiri hitrosti ventilacije\*

Ventilator krasijo štiri stopnje hitrosti.

## > Nadzor nad PM2.5

Odstrani 99 % delcev velikost med 0,1 in 2,5 µm.

## O zbiranju prahu in dezodoriranju:


- > Vseh škodljivih snovi in vsega cigaretne dima (ogljikovega monoksida itd.) ni mogoče odstraniti.
- > Vseh neprijetnih vonjav, ki zaudarjajo neprekinjeno (gradbeni materiali, domače živali ipd.), ni mogoče odstraniti.

**Daikinov čistilnik zraka ni medicinska naprava in ne nadomešča kakšno koli vrsto medicinskega ali farmacevtskega zdravljenja.**

# MCK55W

Izjemno čiščenje  
in vlaženje zraka  
v eni napravi




			<b>MCK55W</b>							
Model										
Barva			Bela							
Delovanje			Čiščenje zraka				Vlaženje in čiščenje zraka			
Velikost prostora	Čiščenje zraka	m <sup>2</sup>	41				-			
	Čiščenje + vlaženje zraka		41				23			
Električno napajanje			Enofazno, 220-240/220-230v, 50/60hz							
Vtič			oblika C							
Način delovanja			Tiho	Nizek	Običajen	Turbo	Tiho	Nizek	Običajen	Turbo
Pretok zraka		m <sup>3</sup> /min.	0.9	2.0	3.2	5.5	1.7	2.4	3.2	5.5
Poraba energije		W	7	10	17	56	11	14	19	58
Glasnost		dB(A)	19	29	39	53	25	33	39	53
Vlažnost		ml/h	-	-	-	-	200	240	300	500
Velikost		mm	V 700 (718 s kolesčki) x Š 270 x D 270							
Teža		kg	9.5 (brez vode)							
Filter za zbiranje prahu										
Način vlaženja			Uparjanje							
Prostornina rezervoarja			2.7l							
Dodatki Pripomočki	Zbiranje prahu	KAFP080B4 (1 plošča) (nakup novega filtra je priporočljiv po približno 10 letih)								
	Dezodoriranje	-								
	Vlaženje	KNME080A4								

# MC55W

Prvi model s  
kompaktno in  
dovršeno zasnovano



			<b>MC55W</b>			
Model						
Barva			Bela			
Delovanje			Čiščenje zraka			
Velikost prostora	Čiščenje zraka	m <sup>2</sup>	41			
	Čiščenje + vlaženje zraka		-			
Električno napajanje			Enofazno, 220-240/220-230v, 50/60hz			
Vtič			oblika C (ustrezen vtič za britanski model)			
Način delovanja			Tiho	Nizek	Običajen	Turbo
Pretok zraka	m <sup>3</sup> /min.		1.1	2.0	3.2	5.5
Poraba energije	W		8	10	15	35
Glasnost	dB(A)		19	29	39	53
Vlažnost	ml/h		-	-	-	-
Velikost	mm		V 500 x Š 270 x D 270			
Teža	kg		6.8			
Filter za zbiranje prahu			Elektrostatični HEPA filter			
Način vlaženja			Uparjanje			
Prostornina rezervoarja			2.7l			
Opcijsko Pripomočki	Nadomestni filter	Zbiranje prahu	KAFP080B4 (1 plošča) (nakup novega filtra je priporočljiv po približno 10 letih)			
		Dezodoriranje	-			
		Vlaženje	-			

Daikinove čistilnike zraka krasijo filtri, ki lahko odstranijo kar 99 % alergenov (cvetnega prahu, prašnih delcev ipd.), bakterij in virusov. Šestplastni filtrski sistem predstavlja popolno rešitev za osebe z astmo in alergijami, ki jih povzročajo hišni ljubljenci. Poleg tega pa čistilniki zraka učinkovito odstranjujejo neprijetne vonjave, denimo vonj cigaretnega dima, in razgradijo ostale vonje. Zato se v svojem domu še danes nadihajte svežega zraka brez alergenov.

