



# Čističky vzduchu Daikin

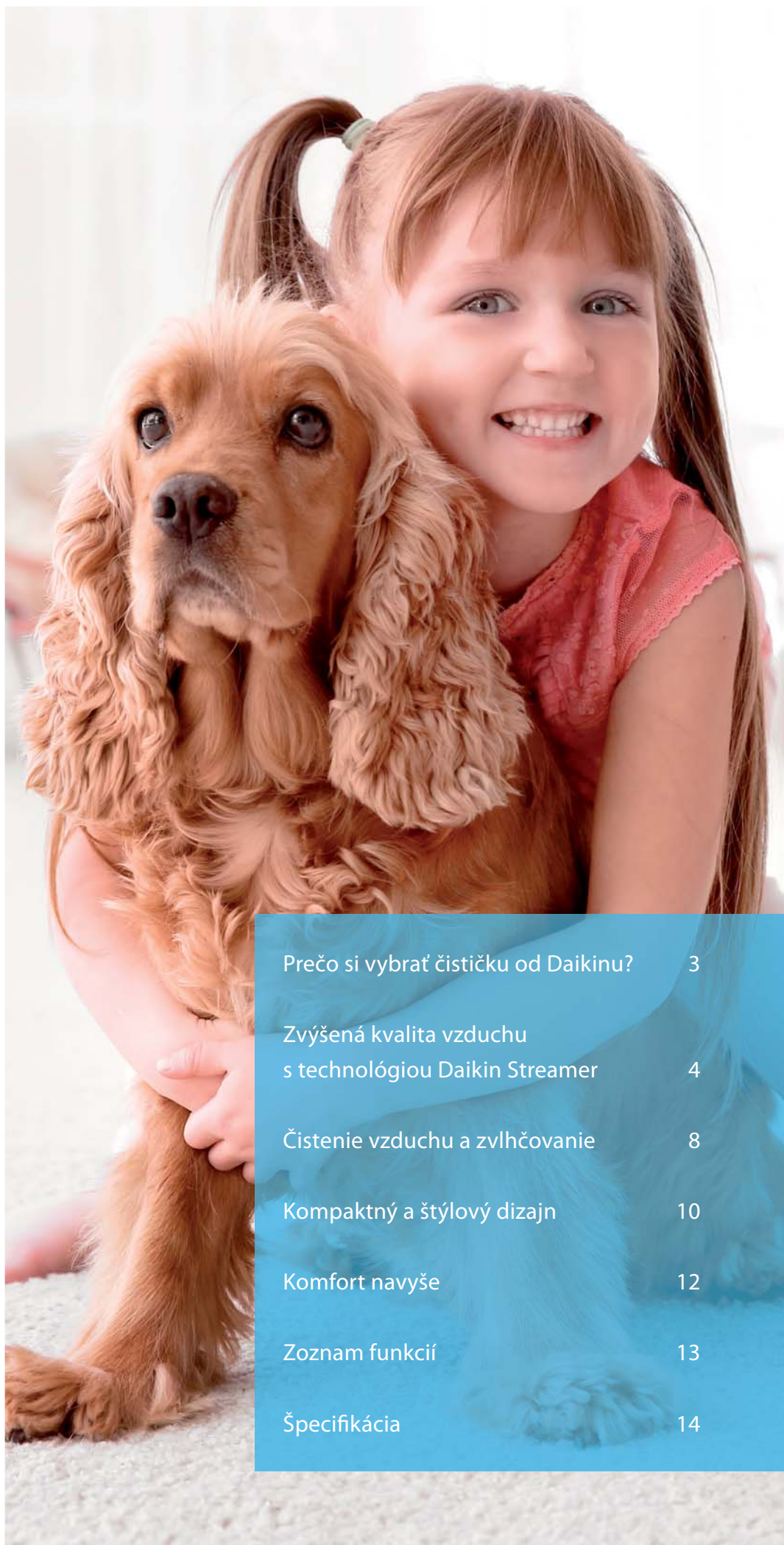
Pretože na vzduchu v interiéru záleží



MCK55W



MC55W



Prečo si vybrať čističku od Daikinu? 3

Zvýšená kvalita vzduchu  
s technológiou Daikin Streamer 4

Čistenie vzduchu a zvlhčovanie 8

Kompaktný a štýlový dizajn 10

Komfort navyše 12

Zoznam funkcií 13

Špecifikácia 14

# Prečo si vybrať čističku od Daikinu?

Daikin má vo svete vedúce postavenie v energeticky efektívnych systémoch kontroly klímy. Vďaka našim neustálym inováciám v **komforte, energetickej efektívnosti, kontrole a spoľahlivosti**, určujeme nové štandardy v kvalite v tomto odbore.

## Kvalita vzduchu v interiéri

- ✓ Dýchať **čerstvý vzduch** je jedným z potešení v živote a určite i veľkým prínosom vášmu zdraviu. Tá správna vlhkosť čerstvého vzduchu na správnom mieste je skvelým základom ideálneho komfortu.
- ✓ Naše čističky vzduchu filtrujú alergény a nepríjemné pachy, a zaručujú čistý vzduch na dýchanie. Tým zlepšujú vašu pohodu a **znižujú zdravotné riziká**.

## Kontrola

- ✓ Naše čističky vzduchu vám umožnia úlne kontrolovať kde a kedy vzduch prúdi.
- ✓ Vďaka kompaktnej veľkosti a ľahkej váhe umiestnite čističku kdekoľvek potrebujete a **ľahké, ale dômyselné ovládanie** vám umožní kontrolovať prúdenie, úroveň vlhkosti a načasovanie.
- ✓ **Rôzne modely** sú prednastavené, aby sa dali použiť i v špeciálnych situáciách.

## Energetická efektívnosť

- ✓ To by nebol produkt Daikin, aby nemal najvyššiu úroveň energetickej efektivity. Ako všetky naše produkty a systémy, naše čističky sú energeticky vysoko-efektívne a toto je ešte umocnené **špeciálnymi senzormi**, ktoré zistia úroveň znečistenia vzduchu a vypnú, resp. zapnú jednotku podľa potreby, zatiaľ čo **časovače** vedia naplánovať čistenie.

## Spoľahlivosť

- ✓ Produkty Daikin sú známe svojou spoľahlivosťou. A takisto sa môžete **spoľahnúť na servis**.



## Čistejší vzduch v interiéri s technológiou Daikin Streamer

Čo je to



# technológia Streamer?

Masívny vývoj z Daikin Streamer-u zasiahne vírusy, plesne, baktérie, alergény a nebezpečné chemické látky. Naruší ich povrchovú proteínovú vrstvu a oxidáciou ju rozloží. Následne zvýšené škodliviny rozloží na neškodný dusík, kyslík a vodu.

V porovnaní so štandardnými technológiami, Daikin Streamer vytvára širší plazmový vývoj, čím sa uvoľní viac elektrónov potrebných na oxidáciu a následný rozklad škodlivín. Rýchlosť rozkladu je tak až 1000-krát väčšia.

Note:

\*1 Počet iónov na 1 cm<sup>3</sup> vzduchu vypusteného do atmosféry, meraní pri výstupe vzduchu počas prevádzky s maximálnym prietokom vzduchu. Podmienky testu: teplota 25 °C, vlhkosť 50 %.

\*2 Porovnanie rozkladu oxidácie. To neznamená, že sa teplota zvyší.

\*3 Redukcia plynu/ Testovacia organizácia: Research Science Laboratory. Skúšobná metóda: Po 10 minútach prevádzky beztrochového motora (keď koncentrácia častíc dosiahla 60 mg / m<sup>3</sup>), sa zariadenie na čistenie vzduchu spustilo na 80 minút, aby absorbovalo znečisťujúci prach pochádzajúci z motora. Tento čistý vzduch bol v prevádzke po dobu 24 hodín v uzavretom priestore s objemom 200 l a meral sa účinnosť rozkladu plynov. Výsledok testu: V porovnaní s testom bez ozónovania Streamerom sa zložky plynu znížili o 63 % za 9 hodín. Číslo testu: LSRL-83023-702. Testovacia jednotka: Testovaná s MCK70N (japonský model).

\*4 Umiestnite čistiaci vzduchu a zložku zápachu, acetaldehyd, do škátule s objemom 21 m<sup>3</sup> a čistítku vzduchu spustite. Skúmalo sa zvýšenie koncentrácie produktu (CO<sub>2</sub>) vytvoreného rozkladom acetaldehydu Streamerom (hodnotenie Daikin). Testovacia jednotka: Testovaná s MCK555 (japonský model), model ekvivalentný sérii MCK55W.

\*5 Testovacia organizácia: Japan Food Research Laboratories. Číslo testu: 15044983001-0201. Skúšobná metóda: Pripojte skúšobný kus načokovaný baktériovou tekutinou na prednú stranu filtra na zachytávanie prachu nainštalovaného do čističky vzduchu a prevádzkujte ho v skúšobnej oblasti s objemom 25 m<sup>3</sup>. Spočítal sa počet živých baktérií po piatich hodinách. Výsledok testu: Znížený o viac ako 99 % za päť hodín. Testovacia jednotka: Testovaná s MCK555 (japonský model), amodel ekvivalentný sérii MCK55W (silová prevádzka).

\*6 (Odstránenie baktérií z zvlhčovacieho filtra) Funguje na predmetoch zachytených zvlhčovacím filtrom. Testovacia organizácia: Japan Food Research Laboratories. Skúšobné číslo: 15044983001-0101. Skúšobná metóda: Pripojte testovací kus načokovaný bakteriálnou tekutinou na protiprúdnej strane zvlhčovacieho filtra nainštalovaného v čističke vzduchu a prevádzkovaný v skúšobnej oblasti s objemom 25 m<sup>3</sup>. Počítal sa počet živých baktérií po piatich hodinách. Objektová časť: Zvlhčovací filter. Výsledok testu: Znížený o viac ako 99 % za päť hodín. Testovacia jednotka: Testovaná s MCK555 (japonský model), model ekvivalentný sérii MCK55W (turbo prevádzka).

\*7 (Redukcia baktérií vo zvlhčovacej miske) Testovacia organizácia: Japan Food Research Laboratories. Číslo testu: 15044985004-0101. Testovacia metóda: Test hodnotenia výkonnosti podľa dobrovoľného štandardu Japonského združenia výrobcov elektriny (HD-133). Testovaný predmet: Plesne a baktérie vo zvlhčovacej vode. Výsledok testu: Znížený o viac ako 99 % za 24 hodín. Testovacia jednotka: Testovaná s MCK555 (japonský model), ktorý je ekvivalentom k sérii MCK55W (turbo prevádzka).

\*8 Testovacia metóda: Japonská asociácia výrobcov výrobcov JEM1467. Kritérium: Do 90 minút odstrániť 99 % jemných tuhých látok 0,1 až 2,5 μm v uzavretom priestore 32 m<sup>3</sup>. (Prepočítané na hodnotu v testovacím priestore 32 m<sup>3</sup>)



## Tri kroky rozkladu škodlivých látok

### 1 Silná sacia schopnosť

Zbiera vzduch z troch strán na veľkej ploche.



### 2 Efektívne zachytávanie znečisťujúcich látok

Efektívne zachytáva prach a znečisťujúce látky pomocou elektrostatického HEPA filtra.

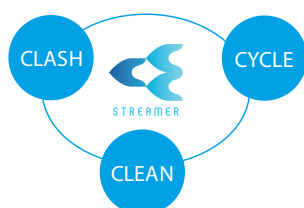


### 3 Rozklad

Využíva technológiu Daikin Streamer na rozloženie škodlivín zachytených na filtri, a to oxidáciou.\*3



## 3 "C" v symbole Streamer-u odrážajú:



**KOLÍZIA:** Filter na zachytávanie prachu zachytáva škodlivé látky vo vzduchu a Daikin Streamer ich následne oxidáciou rozloží.\*3

**CIRKULÁCIA:** Deodorizačný filter absorbuje a rozkladá pachy. Vďaka jeho obnovovacej schopnosti sa deodorizačná kapacita neustále zachováva. Preto nie je potrebné deodorizačný filter meniť.\*4

**ČISTENIE:** Daikin Streamer odstraňuje baktérie aj z prachového a zvlhčovacieho filtra. Navyše aj zo zvlhčovacieho vodného zásobníka.\*7



# Čistý vzduch Pretože nám na vás záleží.

Čističky vzduchu Daikin vás s 99% účinnosťou zbavia alergénov (peľ, prach ...), baktérií i vírusov. Vďaka šesťvrstvovému filtračnému systému je Daikin čistička dokonalým riešením pre ľudí trpiacich astmou a alergiami na domáce zvieratá. Navyše vás doma zbavia neželaného pachu z cigariet či domácich miláčikov.

## 1. Jedinečná dvojitá metóda

### Vonku: Aktívny plazmový iónový výboj

Plazmová iónová technológia uvoľňuje do vzduchu ióny pomocou plazmového výboja, ktoré sa naviažu na častice vo vzduchu, aby tak spolu vytvorili radikály so silnou oxidačnou schopnosťou. Tie sa potom prichytávajú na povrchoch plesní, vírusov, baktérií a iných alergénov a rozkladajú ich bielkovinové vrstvy oxidáciou.

### > Mechanizmus premeny pomocou aktívnych plazmových iónov

Koncentrácia:  
25 000 iónov/cm<sup>3</sup> \*1

Plazmové ióny používané v produktoch Daikin sa osvedčili ako bezpečné vo vzťahu ku koži, očiам a dýchacim orgánom. Testovacia organizácia: Life Science Laboratories, Ltd. Meno testu: miera toxicity u opakovanej dávky Testovacie číslo: 12-II, A2-0401 Mechanizmus premeny aktívnymi plazmovými iónmi

### Vnútri: Technológia Streamer rozloží nebezpečné častice

Streamer, druh plazmového výboja, rozkladá nebezpečné chemické látky. Síla tohto rozkladu sa rovná termálnej energii o 100 000 stupňoch C.\*2

### > Mechanizmus rozkladu technológiou Streamer



Streamer vyžaruje vysoko-rýchlostné elektróny.



Elektróny sa zrážajú a zlučujú s dusíkom a kyslíkom vo vzduchu, čím vytvárajú 4 druhy nových zlúčenín.



Tieto zlúčeniny majú vysokú oxidačnú schopnosť.

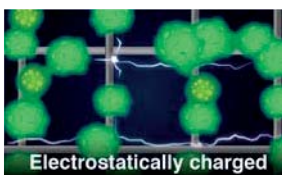
## 2. Vysokovýkonné HEPA filtre zachytávajú častičky prachu

Zachytia až 99 % častíc s rozmermi od 0,1 a 2,5 mikrometra.\*<sup>8</sup>

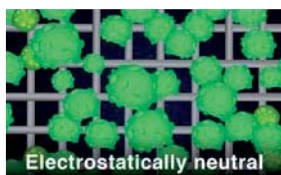
Filter efektívne zbiera prach pomocou elektrostatickej sily. Nezanáša sa tak v porovnaní s neelektrostatickými filtrami HEPA, ktoré zachytávajú prach len na najjemnejších vláknach.

Preto cez filter prejde väčšie množstvo vzduchu.

Filter môže prečistiť väčšie množstvo vzduchu.



Elektrostatický HEPA filter



Neelektrostatický HEPA filter

verzus

- Odstraňuje 99,97% jemných častíc o veľkosti 0,3 mikrometra.
- Vlákná na filtri sú nabité statickou elektrinou a efektívne zbierajú častice.
- Nezanáša sa ľahko, a tak nespôsobuje stratu tlaku.

- Pretože množstvo zachytených častíc závisí len od hustoty sieťoviny, je nevyhnutné urobiť takýto filter jemnejším. No takýto filter sa ľahko zanáša, a tak spôsobuje stratu tlaku.

## 3. Kompaktný, efektívny a tichý vďaka novej, inovatívnej štruktúre



Tichý mód

Turbo mód

0 dB(A) 19 dB(A)

53 dB(A)

140 dB(A)



### Čistička MCK55W

**NOVÁ** Čistička vzduchu so zvlhčováním



- › Zvlhčovanie a čistenie v jednom
- › Čistý vzduch vďaka aktívnemu prúdu plazmových iónov a Streamer technológii
- › Vysokovýkonný HEPA filter zachytí i najjemnejšie častičky prachu
- › Silná sacia schopnosť a tichá prevádzka
- › Nový štýlový a kompaktný dizajn

### Čistička MC55W

**NOVÁ** Čistička vzduchu bez funkcie zvlhčovania



- › Čistý vzduch vďaka aktívnemu prúdu plazmových iónov a Streamer technológii.
- › Vysokovýkonný HEPA filter zachytí i najjemnejšie častičky prachu
- › Silná sacia schopnosť a tichá prevádzka
- › Nový štýlový a kompaktný dizajn

# Čistenie a zvlhčovanie vzduchu v jednom





# Ururu

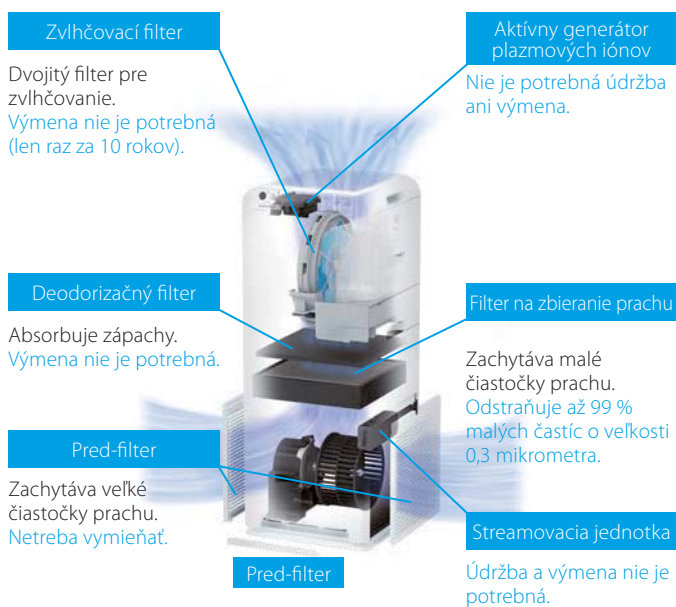
## Zvlhčovanie

Vo vzduchu sa nachádza veľa látok, ktoré nie sú nášmu zdraviu prospešné. Rôzne alergény, baktérie, vírusy, spóry plesní či nepríjemný zápach z cigariet... to všetko nám dokáže poriadne zneprijať život. Rovnako aj suchý vzduch počas vykurovacieho obdobia, ktorý vysušia sliznice a dáva zabráť nášmu imunitnému systému. Daikin čistička vzduchu MCK55W vám vzduch nielenže vyčistí, no navyše ho podľa potreby a úrovne vlhkosti zvlhčí, čím zmierni nepriaznivé účinky suchého vzduchu na váš organizmus. Stačí iba občas naplniť nádrž na vodu. Táto užitočná funkcia zvlhčovania – v japončine nazývaného „Ururu“ – spočíva v úzkom zásobníku vody, kombinovanom vodnom kolese a súprave odparovacích filtrov.



MCK55W

### Unikátna vertikálna štruktúra



## MCK55W

ZVLHČOVANIE

ZBER PRACHU

ODSTRAŇOVANIE ZÁPACHU

Kapacita v turbo režime

ČISTENIE VZDUCHU		ZVLHČOVACIA KAPACITA
Len čistenie vzduchu Prietok <b>5,5</b> m <sup>3</sup> /min.	Zvlhčovanie + Čistenie vzduchu <b>330</b> m <sup>3</sup> /hod.	<b>500</b> ml/h
Použiteľné na plochu <b>~41</b> m <sup>2*</sup>	Použiteľné na plochu <b>~23</b> m <sup>2</sup>	

Čistý vzduch  
v kompaktnom  
a štýlovom prevedení.



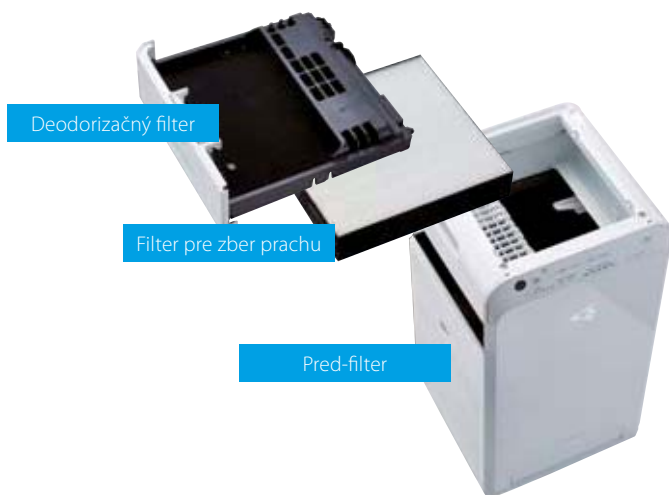
# Kompaktná, efektívna a tichá vďaka novej inovatívnej štruktúre

Daikin čistička vzduchu MC55W je dostatočne kompaktná, aby sa zmestila na váš stôl, a zároveň dostatočne výkonná, aby zo vzduchu, ktorý doma dýchate, odstránila až 99 % prachu, peľu, dymu, zápachov, spórov plesní a iných alergénov. Je vybavená prachovým senzorom s vysokou citlivosťou, ktorý rýchlo detekuje znečistenie vzduchu, rozlišuje malé častice ako PM2,5 a podľa toho reaguje.



MC55W

## Trojité detekcia znečistenia vzduchu



### MC55W

ZBER PRACHU

ODSTRÁŇOVANIE PACHOV

Kapacita v turbo režime

Čistenie vzduchu

Len čistenie

Prietok  
**5,5** m<sup>3</sup>/min. **330** m<sup>3</sup>/hod.

Použiteľné na plochu

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

# Komfort, ktorý si zaslúžite



MCK55W



MC55W

Vhodné pre miestnosti do 41 m <sup>2</sup>	✓	✓
Silný ventilátor dosiahne do každého rohu miestnosti	✓	✓
Vysoká cirkulácia vzduchu* *v TURBO REŽIME	330 m <sup>3</sup> /h	330 m <sup>3</sup> /h
Veľmi tichá prevádzka* Z vášho spánku vás neprebudí. *v TICHOM REŽIME	19dB(A)	19dB(A)
Kompaktná veľkosť Zmestí sa všade. Žiadna kancelária alebo miestnosť nie je primälá.	✓	✓
Mobilná	9,5 kg	6,8kg
Nenáročná údržba, ľahko sa čistí	✓	✓
Dialkové ovládanie	✓	✓
Nie je potrebné vymieňať filtre (10 rokov)	✓	✓



# Zoznam funkcií

## › Deodorizačný filter

Absorbuje pachy a netreba ho meniť.

## › Elektrostatický HEPA filter

Efektívne zachytáva prach a znečisťujúce látky. Odstraňuje až 99 % jemných častíc o veľkosti 0,3 mikrometra.

## › Protipeľový mód

Prepínaním medzi normálnym a nízkym výkonom sa vytvára slabá turbulencia, a tak je peľ zachytený skôr, než dopadne na zem.

## › Technológia Streamer

Pomocou tejto funkcie čistička vzduchu rozkladá nečistoty vysokorýchlostnými elektrónmi.

## › Prachové, pachové a PM<sub>2,5</sub> senzory

Prach, pach a častice PM<sub>2,5</sub> sú detekované senzormi. Level znečistenia vzduchu je indikovaný 3 rozličnými farbami.

## › Detská poistka

Zabráni malým deťom, aby s čističkou manipulovali.

## › Úsporný režim

tichým a nízkym výkonom. Spotreba energie a hladina hluku sa tak minimalizujú. Ideálny počas spánku.

## › Automatický mód ventilátorov

Nastavenie ventilátorov (Tichý, Nízky, Štandardný, Vysoký) je regulované automaticky podľa stupňa znečistenia vzduchu a vlhkosti (v prípade aktívneho Zvlhčovacieho módu). Čistiaca kapacita sa zvyšuje so silou pretoku vzduchu.

## › Nastavenie displeja

Jas na displeji sa dá nastaviť.

## › Aktívna plazmová iónová technológia

Plazmová iónová technológia uvoľňuje do vzduchu ióny pomocou plazmového výboja, ktoré sa naviažu na častice vo vzduchu, aby tak spolu vytvorili radikály so silnou oxidačnou schopnosťou. Tie sa potom prichytávajú na povrchoch plesní, vírusov, baktérií a iných alergénov a rozkladajú ich bielkovinové vrstvy oxidáciou.

## › 3 pred-filtre

Zachytia veľké častice prachu. Baktérie a alergény sú odstránené tenológiou Streamer a filtrami.

## › Nízke prevádzkové náklady

Podľa japonských JEM testov vydržia Daikin HEPA filtre približne 10 rokov.

## › Štyri rýchlosti ventilátora\*

Ventilátor sa dá nastaviť na štyri rýchlostné stupne.

## › Kontrola PM<sub>2,5</sub>

Daikin čističky vzduchu eliminujú až 99 % častíc o veľkosti 0,1–2,5 mikrometra.

### **O zberaní prachu a deodorizačných vlastnostiach čističiek:**


- › Nie všetky nebezpečné látky v cigaretovom dyme (napr. kyslíčnik uhoľňaný) môžu byť odstránené.
- › Nie všetky pachové komponenty, ktoré neustále prúdia vzduchom (napr. zo stavebného materiálu, zvieracie pachy, atď.) vedia byť odstránené.

**Čističky Daikin nie sú zdravotnícke zariadenia a nie sú určené ako náhrada za zdravotnú alebo farmaceutickú starostlivosť.**

# MCK55W

Výkonné čistenie vzduchu  
a zvlhčovanie v jednom




		MCK55W								
Model										
Farba		biela								
Modul		funkcia čistenia vzduchu				zvlhčovanie a čistenie vzduchu				
Použiteľné na plochu o veľkosti	čistenie vzduchu	m <sup>2</sup>	41				-			
	čistenie vzduchu + zvlhčovanie		41				23			
Napájanie		1 fázové , 220-240/220-230v, 50/60hz								
Tvar zásuvky		Typ C								
Mód		Tichý	Nízky	Štandardný	Turbo	Tichý	Nízky	Štandardný	Turbo	
Síla prúdenia vzduchu	m <sup>3</sup> /min.	0.9	2.0	3.2	5.5	1.7	2.4	3.2	5.5	
Spotreba energie	W	7	10	17	56	11	14	19	58	
Hlučnosť	dB(A)	19	29	39	53	25	33	39	53	
Zvlhčovanie	ml/h	-	-	-	-	200	240	300	500	
Rozmery		mm V 700 (718 s nádržou) x Š 270 x H 270								
Váha		kg 9,5 (bez vody)								
Filter na zber prachu		elektrostatický HEPA filter								
Metóda zvlhčovania		Odparovanie								
Kapacita zásobníka		2,7l								
Voliteľné doplnky	Náhradný filter	Prachový filter	KAFP080B4 (1 kus) (Kúpa nového filtra je potrebná o 10 rokov.)							
		Deodorizačný filter	-							
		Zvlhčovací filter	KNME080A4							

# MC55W

Čistenie vzduchu v kompaktnom a štýlovom dizajne



			MC55W			
Model						
Farba			biela			
Modul			funkcia čistenia vzduchu			
Použiteľné na plochu o veľkosti	čistenie vzduchu	m <sup>2</sup>	41			
	čistenie vzduchu + zvlhčovanie		-			
Napájanie			1 fázové, 220-240/220-230v, 50/60hz			
Tvar zásuvky			Typ C			
Mód			Tichý	Nízky	Štandardný	Turbo
Sila prúdenia vzduchu		m <sup>3</sup> /min.	1.1	2.0	3.2	5.5
Spotreba energie		W	8	10	15	35
Hlučnosť		dB(A)	19	29	39	53
Zvlhčovanie		ml/h	-	-	-	-
Rozmery		mm	V 500 x Š 270 x H 270			
Váha		kg	6,8			
Filter na zber prachu			elektrostatický HEPA filter			
Voliteľné doplnky	Náhradný filter	Prachový filter	KAFP080B4 (1 kus) (Kúpa nového filtra je potrebná o 10 rokov.)			
		Deodorizačný filter	-			
		Zvlhčovací filter	-			

Daikin čističky vzduchu majú 99%-nú  
filtráciu kapacitu a efektívne odstraňujú  
alergény ako peľ, prach a iné, ďalej baktérie,  
vírusy a spóry plesní. Majú 6-vrstvový  
filtračný systém, ktorý je perfektným  
riešením a úľavou pre ľudí trpiacich astmou  
a alergiami. Navyše odstraňujú nežiadúce  
pachy. Dýchajte doma len to najlepšie.

