



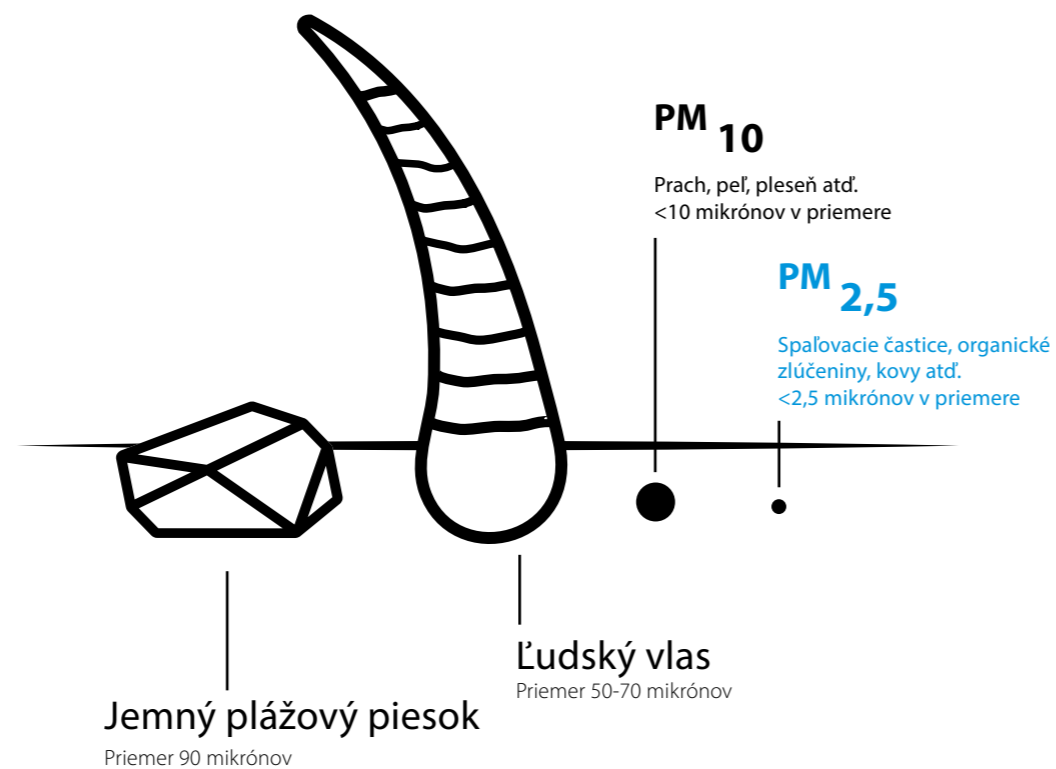
Čističky vzduchu Daikin

# Aký vzduch dýchate?

Denne skonzumujeme približne 1 kg jedla a 2 kg vody, no vedeli ste, že za rovnaký čas vdýchame až 15 kg vzduchu? Kým bez jedla vydržíme niekoľko týždňov a bez vody niekoľko dní, bez vzduchu prežijeme len pár minút.

Všeobecne si viac uvedomujeme kvalitu vzduchu vonku, ale v skutočnosti môže byť vzduch, ktorý dýchame doma, až päťkrát horší. Vzhľadom na to, že až 90% svojho času trávim doma, mali by sme sa viac zamerať na to, čo dýchame. Pretože každý nádech je dôležitý.

Čím sú častice jemnejšie, tým sú nebezpečnejšie pre naše zdravie. Jemné častice (PM<sub>2,5</sub>), majú priemer len 2,5 mikróv, takže sú tak malé, že ich nevidíme a často nám dávajú falošný pocit, že vzduch je bezpečný.



Škodlivé častice PM<sub>2,5</sub> sú až **20-krát menšie ako ľudský vlas**, a preto predstavujú "neviditeľný" problém.

# Aké neviditeľné znečisťujúce látky sú vo vašej domácnosti?

## Vonkajšie znečisťujúce látky

ako sú vírusy, baktérie, peľ, jemný prach a ultrajemné častice, skleníkové plyny z tovární, výfukové plyny atď.



## Baktérie a vírusy

sa môžu ľahko zdržiavať v ovzduší a prenášať sa z jednej osoby na druhú.



**Dym** uvoľňovaný pri varení alebo z iných zdrojov, napríklad z dreva na kúrenie.



## Roztoče a alergény

z kobercov, matracov, záclon a textílií.



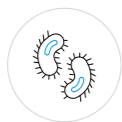
## Zvieracia srst'

# Čo znečisťuje vzduch vo vašej domácnosti?

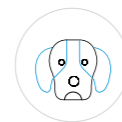
Aj keď sa môže zdať, že vo vašej domácnosti je vzduch čistý, mnohé nečistoty v ňom nevidíme:



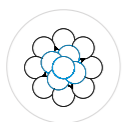
**Dym a výpary z varenia** môžu spôsobiť respiračné problémy, vrátane astmy.



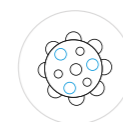
**Baktérie a vírusy** môžu spôsobiť infekcie a zhoršiť alergie.



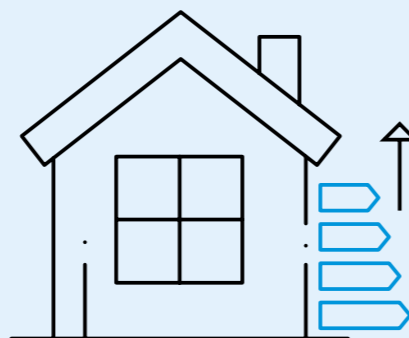
**Zvieracia srst** môže vyvolávať alergie, ktoré sa môžu prejavovať rinitídou alebo astmou.



**Peľ** zo stromov, burín a rastlín sa do interiéru dostáva na oblečení alebo cez otvorené okná a môže vyvolávať alergické príznaky.



**Roztoče** sa nachádzajú v postelnej bielizni a môžu vyvolávať astmu. V oblastiach s vyššou vlhkosťou sa vyskytujú častejšie.



Dnešné energeticky úsporné domy sú často vzduchotesné - v zime udržiavajú teplo a v lete chlad. Problém je, že takýto dom "nedýcha" a otváranie okien môže viesť k úniku energie alebo k prienikaniu znečisteného vzduchu zvonku.

Práve preto sú čističky vzduchu navrhnuté tak, aby zabezpečili čistejší a zdravší vzduch v interiéri.

# Aké výhody prináša čistička vzduchu?

Čističky vzduchu sú prospešné pre každú domácnosť a nevyhnutné pre ľudí v nasledujúcich situáciách:



## Alergie

Znečisťujúce látky ako peľ, prach, roztoče, plesne, dym alebo zvieracia srst môžu vyvolávať svrbenie očí, kašeľ, kýchanie alebo nádchu. Čističky vzduchu dokážu tieto častice odstrániť a znížiť tak riziko alergií.



## Ľudia s bábätkami a deťmi

Dojčatá majú nedostatočne vyvinutý imunitný systém, vďaka čomu sú obzvlášť citliví na znečisťujúce látky vo vzduchu. Bábätká, ktoré sa plazia po podlahe, môžu vdychovať prach z kobercov, roztoče a plesne.



## Ľudia s domácimi zvieratami

Ak máte domáce zviera a vy alebo niekto vo vašej domácnosti sú naň alergický, čistička vzduchu môže pomôcť. Ľudia sú väčšinou alergický na srst mačiek a psov. Čističky vzduchu pomáhajú znižovať množstvo zvieracej srsti vo vzduchu.



## Zraniteľné skupiny

Dojčatá, tehotné ženy a starší ľudia sú na znečistený vzduch citlivejší. Ich imunitný systém je oslabený alebo ešte nie je plne vyvinutý, preto sa horšie bránia škodlivým látkam vo vzduchu. Štúdie<sup>1</sup> ukazujú, že vystavenie jemným prachovým časticiam (PM<sub>2.5</sub>) počas tehotenstva môže zvýšiť riziko nižšej pôrodnej hmotnosti dieťaťa.

1 Projekt ESCAPE o dlhodobých zdravotných účinkoch znečistenia ovzdušia zahŕňa údaje od viac ako 74 000 žien z 12 európskych krajín.

\*Čistička vzduchu Daikin nie je zdravotnícka pomôcka a nenahrádza lekársku ani farmaceutickú liečbu.



## Oblasti so zvýšenou prašnosťou

Staveniská sú plné znečisťujúcich látok, pochádzajúcich zo stavebných materiálov. Prach z betónu, cementu, dreva, kameňa a dopravy obsahujú častice PM10, ktoré môžu spôsobovať zdravotné problémy. Tieto nečistoty sa môžu dostať aj do interiéru a zhoršiť kvalitu vzduchu.



## Astma

Dlhodobé vystavenie jemným časticiam PM<sub>2,5</sub> môže spôsobovať podráždenie dýchacích ciest a zápal pľúc. Tento stav súvisí so vznikom astmy a CHOCHP (chronická obštrukčná choroba pľúc). Ak máte príznaky astmy, čistička vzduchu pomáha zachytávať častice PM<sub>2,5</sub> a ďalšie znečisťujúce látky.

Vďaka vhodnej čističke vzduchu typu plug & play\* môžete účinne zachytávať jemné škodlivé častice a zlepšiť kvalitu vzduchu vo vašej domácnosti.

# Zoznámte sa s čističkami vzduchu Daikin

## Kompletný sortiment pre vaše pohodlie



Elektrostatický HEPA filter odstraňuje 99,97% jemných častíc s veľkosťou až 0.3µm



Deodorizačný filter absorbuje a rozkladá zápach



Technológia Streamer od spoločnosti Daikin rozkladá oxidáciu škodlivé látky zachytené na filtri



Zvlhčovací filter pomáha udržiavať optimálnu úroveň vlhkosti vzduchu



# Čističky vzduchu

Široký sortiment čističiek vzduchu - so zvlhčovačom aj bez neho, v rôznych veľkostiach, od kompaktných riešení do jednej miestnosti po výkonnejšie modely pre väčšie priestory.

MC80Z



- Prúdenie vzduchu až do 480 m<sup>3</sup>/h
- Čistenie vzduchu až do 124 m<sup>2</sup>
- Inteligentné čistenie vzduchu
- Absorbuje zápach pomocou deodorizačného filtra
- Vysokoučinný elektrostatický HEPA filter

MC55W



- Prúdenie vzduchu až do 330 m<sup>3</sup>/h
- Čistenie vzduchu až do 82 m<sup>2</sup>
- Absorbuje zápach pomocou deodorizačného filtra
- Vysokoučinný elektrostatický HEPA filter

MC30Y



- Prúdenie vzduchu až do 180 m<sup>3</sup>/h
- Čistenie vzduchu až do 46 m<sup>2</sup>
- Absorbuje zápach pomocou deodorizačného filtra
- Vysokoučinný elektrostatický HEPA filter

# Čističky vzduchu so zvlhčovačom

Čističky vzduchu s funkciou zvlhčovania pomáhajú udržiavať optimálnu vlhkosť vzduchu, vďaka čomu predchádzajú suchému vzduchu najmä v zimnom období.

Zároveň účinne odstraňujú prach, dym, peľ, zvieraciu sršť, či nepríjemné pachy, čím prispievajú k čistejšiemu a zdravšiemu vzduchu.

MCK70Z



Prúdenie vzduchu až do 480 m<sup>3</sup>/h



Čistenie vzduchu až do 124 m<sup>2</sup>



650 ml/h zvlhčovacia kapacita



Inteligentné čistenie vzduchu



Absorbuje zápach pomocou deodorizačného filtra



Vysokoučinný elektrostatický HEPA filter

MCK555A



Prúdenie vzduchu až do 330 m<sup>3</sup>/h



Čistenie vzduchu až do 82 m<sup>2</sup>



500 ml/h zvlhčovacia kapacita



Absorbuje zápach pomocou deodorizačného filtra



Vysokoučinný elektrostatický HEPA filter



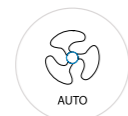
# Prečo si vybrať čističky vzduchu Daikin?



## Životnosť filtra až 10 rokov\*

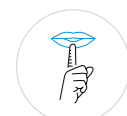
Čističky vzduchu Daikin sú vybavené filtermi s výrazne dlhšou životnosťou, než je bežný štandard na trhu. Poskytujú až 10 rokov prevádzky bez nutnosti výmeny filtra, čím šetria vaše náklady a zabezpečujú bezstarostné používanie.

\*Životnosť náhradných dielov je overená testovacou metódou podľa normy JEM1467 Japonskej asociácie výrobcov elektrických zariadení.



## Automatický režim

Zariadenia typu "plug & play" sú vybavené "automatickým režimom", ktorý neustále monitoruje kvalitu vzduchu a prispôbuje výkon podľa potreby. Ak čistenie nie je potrebné, zariadenie sa automaticky prepne do úsporného režimu, čím znižuje spotrebu energie.



## Tichá prevádzka

Mimoriadne tichá prevádzka - iba 19 dBA.



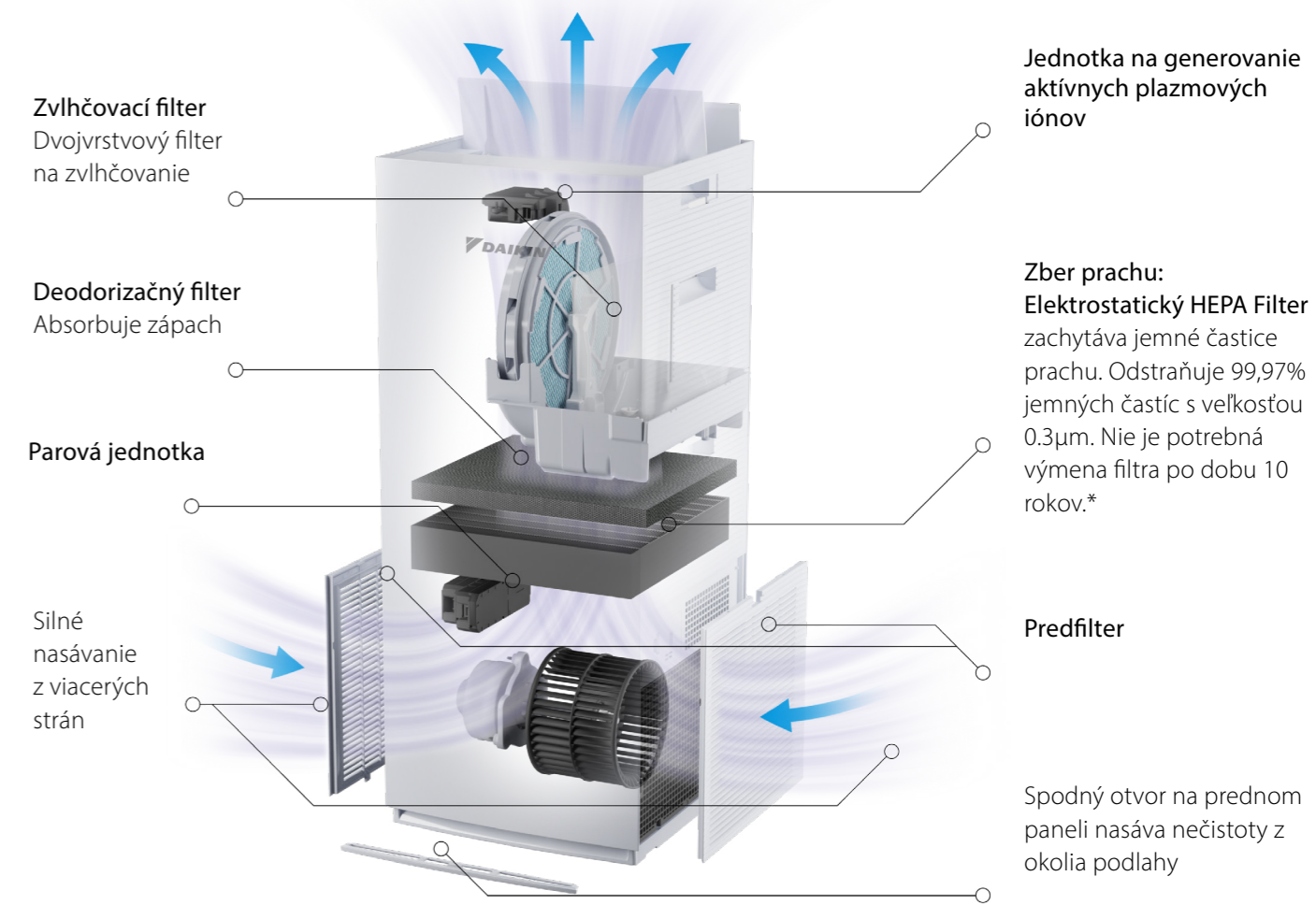
## Overená kvalita

Čističky vzduchu Daikin sú testované renomovanými inštitúciami, ako sú Institut Pasteur de Lille, British Allergy Foundation, European Centre for Allergy Research Foundation (ECARF). Tieto testy potvrdzujú ich účinnosť pri odstraňovaní vírusov a alergénov zo vzduchu. (Nie všetky zariadenia boli testované a certifikované - kompletný prehľad nájdete na stránke s portfóliom).



# Čo robí našu technológiu jedinečnou?

Pozrite sa, čo sa skrýva vo vnútri čističky vzduchu Daikin, ktorá prispieva k čistému a zdravšiemu vzduchu



\* 99,97% je účinnosť odstraňovania filtra, nie účinnosť čistenia celej miestnosti. Životnosť filtra je overená testovacou metódou založenou na norme JEM1467 Japonskej asociácie výrobcov elektrických zariadení.



## Trojstupňové čistenie vzduchu

### 1. Silný sací výkon

Jedinečná vežová konštrukcia nasáva vzduch z veľkej plochy z troch smerov.

### 2. Zachytávanie znečisťujúcich látok

Účinne zachytáva prach a znečisťujúce látky pomocou elektrostatického HEPA filtra.

Filter zachytáva prach a škodlivé plyny, zatiaľ čo technológia Streamer ich rozkladá pomocou oxidácie.

Deodorizačný filter absorbuje a rozkladá zápach.

### 3. Rozklad

Technológia Streamer od spoločnosti Daikin pomocou oxidácie rozkladá škodlivé látky zachytené na filtri.

Následne zariadenie uvoľňuje čistý vzduch z hornej časti.

## Viacstupňová filtračná technológia

## Životnosť filtra až 10 rokov

Čističky vzduchu sú vybavené **viacstupňovým filtračným systémom**, ktorý zabezpečuje účinné čistenie vzduchu. Vďaka tomu si môžete užívať čistejší vzduch s minimálnou údržbou a bez častej výmeny filtra.



#### 1. Prefilter

Zachytáva väčšie nečistoty ešte pred hlavným filtrom, čím predlžuje jeho životnosť a zlepšuje jeho výkon.

#### 2. Elektrostatický HEPA filter

Vysokoúčinný elektrostatický HEPA filter zachytáva jemné prachové častice zo vzduchu. **Odstraňuje až 99,97% častíc s veľkosťou do 0.3µm\*.**

#### 3. Deodorizačný filter

Odstraňuje pachy z varenia, domácich zvierat a ďalších zdrojov.

#### 4. Zvlhčovací filter

Pomáha udržiavať optimálnu vlhkosť vo vzduchu. Znižuje tak suchý vzduch, najmä v zimnom období. Zvlhčovací filter je dostupný len pri vybraných modeloch. Podrobnosti nájdete v portfóliu produktov.

\*99,97% je účinnosť odstraňovania filtra, nie účinnosť čistenia celej miestnosti. Životnosť filtra je overená testovacou metódou založenou na norme JEM1467 Japonskej asociácie výrobcov elektrických zariadení.

# Náš dizajn

Čističky vzduchu sú navrhnuté pre jednoduché a pohodlné ovládanie. Každý model je vybavený prehľadnými kontrolkami zobrazujúcimi aktuálnu úroveň PM2,5 a ovládacím panelom so všetkými potrebnými nastaveniami. Zároveň pracujú ticho, s nízkou hlučnosťou a nerušia chod domácnosti.



K dispozícii, keď to potrebujete

Čističky vzduchu pomáhajú udržiavať čistý a zdravý vzduch počas celého roka. Vďaka senzorum sledujú prach, peľ, dym a ďalšie nečistoty vo vzduchu a v prípade potreby sa automaticky zapnú.



Technológia Daikin Streamer

Čističky vzduchu Daikin sú vybavené patentovanou technológiou Streamer, ktorá pomocou oxidácie rozkladá škodlivé látky zachytené na filtri, čím pomáha predĺžovať jeho životnosť až na 10 rokov.



## Minimalistický dizajn pre každý interiér.

Čističky vzduchu majú elegantný, moderný dizajn, ktorý sa hodí do rôznych priestorov a vďaka ľahkej konštrukcii sa dajú jednoducho presúvať.





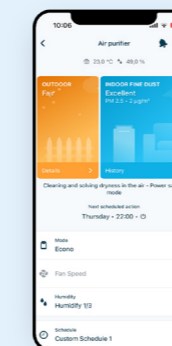
## Aplikácia Onecta: kvalita vzduchu pod kontrolou

Ovládanie na dosah ruky cez mobilnú aplikáciu Onecta



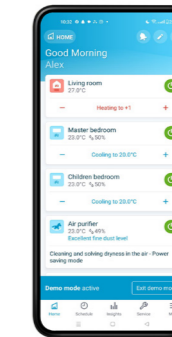
Inteligentné čistenie vzduchu

Modely MCK70Z a MC80Z sú vybavené integrovaným WLAN pripojením. Umožňuje sledovať kvalitu vzduchu, ovládať zariadenia a nastavovať jeho prevádzku priamo cez mobilnú aplikáciu Onecta.



### Kvalita vzduchu v interiéri a exteriéri Informácie na dosah ruky

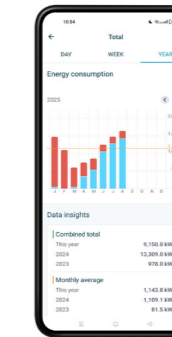
Modely MCK70Z a MC80Z sú prepojené s aplikáciou Onecta, ktorá umožňuje sledovať kvalitu vzduchu v interiéri aj exteriéri. Aplikácia zobrazuje aj údaje o peľoch, vďaka čomu máte prehľad o aktuálnej kvalite vonkajšieho vzduchu. Údaje sú dostupné priamo v aplikácii Onecta a sú poskytované v spolupráci s platformou Google Maps.



### Ovládanie

Prispôbte si nastavenia podľa svojich potrieb

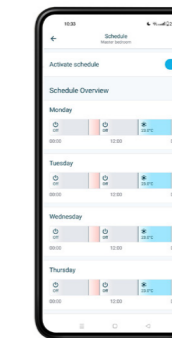
- Upravte režim prevádzky, rýchlosť ventilátora a ďalšie funkcie
- Majte kvalitu vzduchu pod kontrolou vďaka jednoduchému ovládaniu



### Monitorovanie

Získajte prehľad o prevádzke zariadenia a jeho spotrebe energie

- Sledujte stav čističky vzduchu
- Zobrazte si grafy PM2,5 a majte prehľad o kvalite vzduchu v interiéri



### Plánovanie

Nastavte program prevádzky a vytvorte až šesť nastavení denne

- Naplánujte režim prevádzky podľa svojich potrieb
- Aktivujte dovolenkový režim a znížte spotrebu

## Overená účinnosť\*\*



Účinnosť proti alergénom potvrdená organizáciou **BAF (British Allergy Foundation)**

Označenie Allergy UK zaručuje, že zariadenie účinne odstraňuje jemné častice zo vzduchu, vrátane alergénov, baktérií a vírusov. Platí pre model MC55W.



Schválené organizáciou **European Centre for Allergy Research Foundation (ECARF)**

ECARF stanovuje prísne kritériá na hodnotenie produktov, ktoré znižujú riziko alergických reakcií. Tieto kritériá vychádzajú z aktuálnych vedeckých poznatkov a pravidelne sa aktualizujú.

Certifikát získavajú len produkty, ktoré tieto požiadavky preukázateľne spĺňajú. Čističky vzduchu Daikin tieto testy úspešne absolvovali a sú považované za vhodné pre alergikov. Testovanie ECARF sa vzťahuje na modely MC55W a MC30Y. Nevzťahuje sa na čističky vzduchu so zvlhčovacou funkciou.



Preukázaná účinnosť proti respiračným vírusom (vrátane ľudského koronavírusu HCoV-229E), overená **Institut Pasteur de Lille\***

Zariadenia boli tiež vyhodnotené ako účinné proti vírusu H1N1, ktorý spôsobuje bežnú chrípku. Čističky vzduchu Daikin predstavujú doplnkové riešenie pri znižovaní rizika šírenia respiračných ochorení. Kompaktné zariadenia typu plug & play využívajú kombináciu vysokoúčinného elektrostatického HEPA filtra, ktorý zachytáva vírusy, a patentovanej technológie Flash Streamer, ktorá ich následne rozkladá.

\*\* Kompletný prehľad testovaných modelov nájdete na zadnej strane v portfóliu produktov. Aktuálne informácie sú dostupné aj na našej webovej stránke.

Viac ako

# 99,9%

respiračných vírusov odstránených za 2,5 minúty.

Čističky vzduchu Daikin odstraňujú viac ako 99,9% koronavírusu HCoV-229E za 2,5 minúty. Tento vírus patrí do rovnakej skupiny ako SARS-CoV-2, ktorý spôsobuje ochorenie COVID-19. Zariadenia boli testované aj na účinnosť proti vírusu H1N1 (bežná chrípka), pričom dosahujú účinnosť 99,9% za 2,5 minúty. Výsledky sa vzťahujú na modely MC30Y a MC55W. Naskenujte QR kód, aby ste sa dozvedeli viac o testoch vykonaných Institutom Pasteur de Lille.



Zistite viac



## Naše partnerstvo s Institut Pasteur de Lille

Institut Pasteur de Lille?

Institut Pasteur de Lille je výskumná nadácia založená v roku 1894. Už viac ako 120 rokov sa venuje boju proti chorobám prostredníctvom výskumu patogénov, vývoja vakcín a liekov, ako aj podpory prevencie a hygieny. Je súčasťou medzinárodnej siete inštitútov Pasteur.

Sieť pôsobí v 25 krajinách sveta a združuje 32 inštitúcií so spoločným poslaním a hodnotami v oblasti verejného zdravia. Jej cieľom je využívať vedu v prospech zdravia. Institut Pasteur de Lille má dnes 33 výskumných tímov a viac ako 800 odborníkov, ktorí sa každý deň venujú výskumu a boju proti chorobám.

Overená účinnosť čističiek Daikin

Spoločnosť Daikin sa dlhodobo zaoberá kvalitou vzduchu a má viac ako 45 rokov skúseností s vývojom čističiek vzduchu. Čističky a patentované technológie Daikin účinne znižujú prach, peľ a vírusy.

Na potvrdenie účinnosti prebehlo testovanie v Institut Pasteur de Lille. Výsledky ukázali, že vybrané modely odstraňujú viac ako 99,9% respiračných vírusov za 2,5 minúty.

\* Zariadenie Daikin MC55WVM (obchodné označenie MC55W/VB), testované Institutom Pasteur de Lille, odstraňuje 99,98% koronavírusu HCoV-229E za 2,5 minúty pri režime "turbo" v laboratórnych podmienkach (uzavretá komora s objemom 1,4 m<sup>3</sup>, bez výmeny vzduchu). Koronavírus HCoV-229E sa líši od vírusu SARS-CoV-2, ktorý spôsobuje ochorenie COVID-19, patrí však do rovnakej skupiny koronavírusov. Zariadenie Daikin MC30Y (obchodné označenie MC30YV/YB), testované Institutom Pasteur de Lille, odstraňuje 99,87% koronavírusu HCoV-229E za 2,5 minúty pri režime "turbo" v laboratórnych podmienkach (uzavretá komora s objemom 1,3 m<sup>3</sup>, bez výmeny vzduchu). Zariadenie Daikin MC30Y (obchodné označenie MC30YV/YB), testované Institutom Pasteur de Lille, odstraňuje 99,98% vírusu chrípky typu A (H1N1) za 2,5 minúty pri režime "turbo" v laboratórnych podmienkach (uzavretá komora s objemom 1,3 m<sup>3</sup>, bez výmeny vzduchu).

# Čistenie vzduchu



Čistenie vzduchu až do 124 m<sup>2</sup>



Čistenie vzduchu až do 82 m<sup>2</sup>



Čistenie vzduchu až do 46 m<sup>2</sup>

# Čistenie vzduchu + zvlhčovanie

MCK70Z



Čistenie vzduchu až do 96 m<sup>2</sup>

MCK555A



Čistenie vzduchu až do 82 m<sup>2</sup>

Funkcie/Názov modelu	MC80Z	MC55W	MC30Y	MCK70Z	MCK555A
Rozmery	63x31.5x31.5	50x27x27	45x27x27	76x31.5x31.5	70x27x27
Pre miestnosti do veľkosti	124 m <sup>2</sup>	82 m <sup>2</sup>	46 m <sup>2</sup>	96 m <sup>2</sup>	82 m <sup>2</sup>
Hmotnosť	9.8 kg	6.8 kg	5.8 kg	12.5 kg	9.5 kg
Farba	Biely predný panel, tmavosivý kryt	Biela	Biela	Biely predný panel, tmavosivý kryt	Biela
Prúdenie vzduchu	480 m <sup>3</sup> /h	330 m <sup>3</sup> /h	180 m <sup>3</sup> /h	420 m <sup>3</sup> /h	330 m <sup>3</sup> /h
<b>Funkcie</b>					
Zvlhčovanie				●	●
Elektrostatický HEPA Filter	●	●	●	●	●
Deodorizačný filter	●	●	●	●	●
Automatický režim	●	●		●	●

## Účinne odstraňuje nečistoty a alergény



pleseň



prach



jemné častice



ultrajemné častice



peľ



baktérie



zápachy



vírusy



srsť

Podrobné informácie o testoch Institut Pasteur de Lille nájdete na strane 19.

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - SLOVAKIA s. r. o. Galvaniho 15/C, SK · 821 04 Bratislava · Tel.: +421 (0) 2 5710 3211 · e-mail: office@daikin.sk · www.daikin.sk

FSC

ECPEN 25-709A

11/2025



Aktuálna publikácia slúži iba na informatívne účely a nepredstavuje záväznú ponuku spoločnosti Daikin Europe N.V. Spoločnosť Daikin Europe N.V. zostavila obsah tejto publikácie podľa svojich najlepších vedomostí. Nedáva ani výslovnú ani implicitnú záruku za úplnosť, presnosť, spoľahlivosť alebo vhodnosť na určitý účel jeho obsahu a tu prezentovaných produktov a služieb. Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Daikin Europe N.V. výslovne odmieta akúkoľvek zodpovednosť za priame alebo nepriame škody v najširšom zmysle slova, ktoré môžu vzniknúť v dôsledku používania a/alebo interpretácie tejto publikácie. Celý obsah je chránený autorskými právami spoločnosti Daikin Europe N.V.