



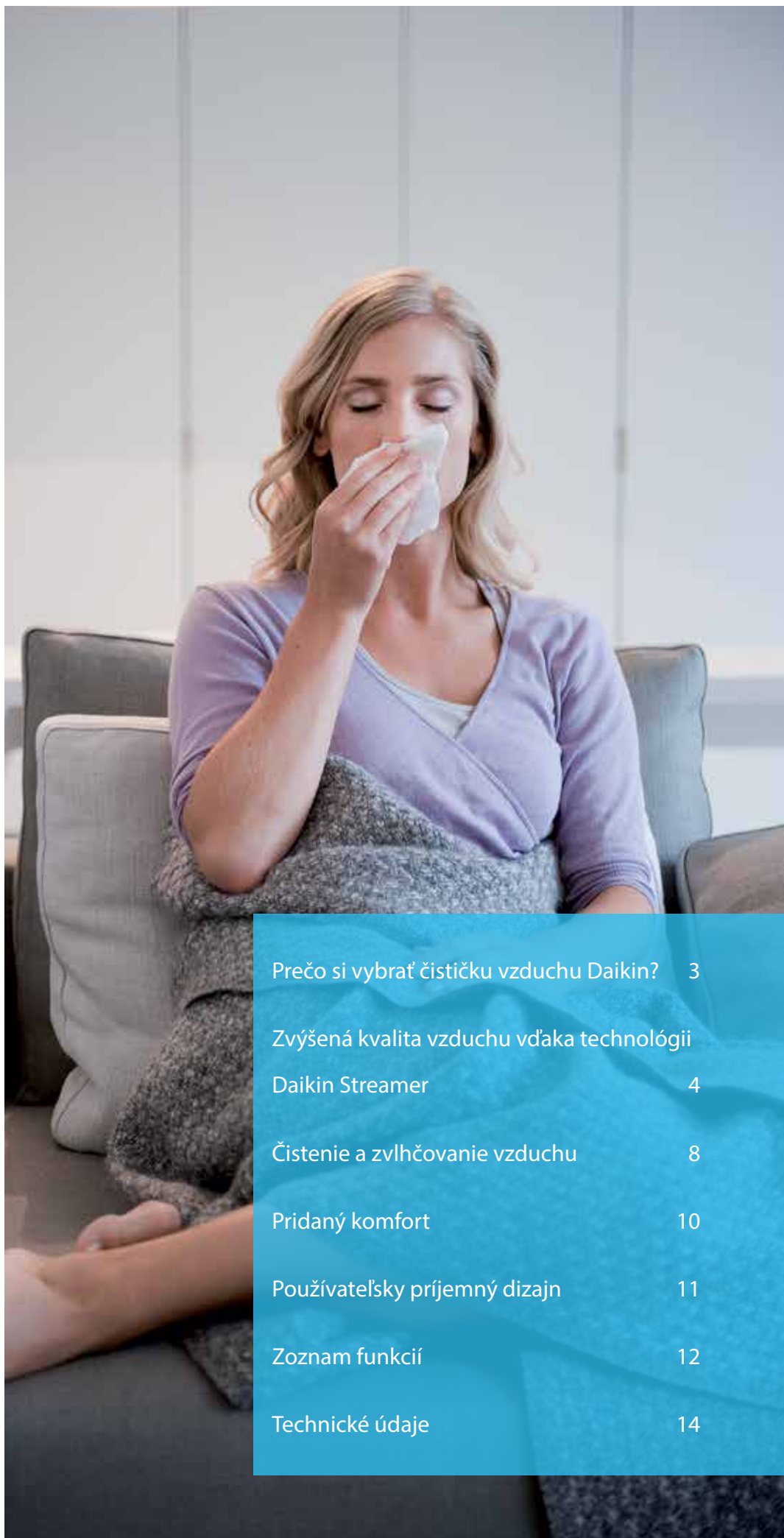
Čistý vzduch,
pretože Daikin sa stará



MCK75J



MC70L



Prečo si vybrať čističku vzduchu Daikin? 3

Zvýšená kvalita vzduchu vďaka technológii

Daikin Streamer 4

Čistenie a zvlhčovanie vzduchu 8

Pridaný komfort 10

Používateľsky príjemný dizajn 11

Zoznam funkcií 12

Technické údaje 14

Prečo si vybrať čističku vzduchu Daikin?

Spoločnosť Daikin je celosvetovým lídrom v oblasti energeticky účinných klimatizačných riešení. Vďaka neustálej inovácii v oblasti **komfortu, energetickej účinnosti, ovládania** a **spoľahlivosti** definujeme v odvetví štandardy kvality.

Komfort

- ✓ Dýchanie čistého vzduchu je jednou z radostí života a má samozrejme veľký zdravotný prínos. **Čistý vzduch** poskytovaný so správnou vlhkosťou a na správnom mieste je dokonalým základom optimálneho komfortu.
- ✓ Čističky vzduchu Daikin filtrujú častičky, alergény a nepríjemné pachy, aby ste mohli dýchať čistý vzduch a optimalizovali tak svoje úrovne komfortu a **znížili zdravotné riziká**.

Ovládanie

- ✓ Naše čističky vzduchu umožňujú maximálnu kontrolu nad tým, kde a kedy sa čistý vzduch dodá.
- ✓ Kompaktná veľkosť a nízka hmotnosť umožňujú umiestniť čističku vzduchu na miesta, kde je potrebná a vysoko sofistikované ovládacie prvky **s jednoduchým ovládaním** poskytujú maximálnu kontrolu nad prietokom, úrovňami vlhkosti a plánovaním použitia.
- ✓ **Rôzne režimy** majú prednastavené funkcie, ktoré je možné použiť v prípade výskytu špeciálnych situácií.

Energetická účinnosť

- ✓ Nebol by to výrobok od spoločnosti Daikin, keby nemal tú najvyššiu úroveň energetickej účinnosti. Podobne ako všetky naše produkty a systémy sú aj čističky vzduchu vysoko energeticky účinné a využívajú **špeciálne snímače**, ktoré zisťujú úroveň nečistôt vo vzduchu a podľa toho zapínajú alebo vypínajú jednotku, zatiaľ čo **časovače** umožňujú naplánovanie automatického čistenia vzduchu.

Spoľahlivosť

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



Zvýšená kvalita vzduchu vďaka
technológii Daikin Streamer

Čo je technológia Daikin Streamer?

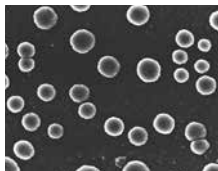


Masívny výboj jednotky „streamer discharge“ napadne vírusy, plesne, baktérie, alergény a nebezpečné chemické látky a rozloží ich povrchové proteíny na malé kúsočky, ktoré potom zničí oxidácia, čím sa vírusy stávajú neškodnými. Výboj jednotky „streamer discharge“ sa potom rozloží na bezpečné atómy dusíka a kyslíka a molekuly vody.

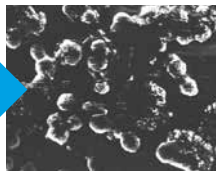
V porovnaní so štandardne používanými technológiami vytvára technológia Daikin Streamer v zariadení širší plazmový výboj, ktorý umožňuje vytvorenie väčšieho počtu elektrónov, čím je rýchlosť oxidačného rozkladu takmer 1000-krát väčšia.



Vírus



PRED ožiarením



PO ožiarení

Peľový alergén



PRED ožiarením



PO ožiarení

Plesňové alergény



PRED ožiarením



PO ožiarení

Vírusy a alergény sme umiestnili na elektródu jednotky „streamer discharge“ a odfotili sme ich po ožiarení cez elektrónový mikroskop. (Testovacia organizácia: Yamagata University a Wakayama Medical University.)

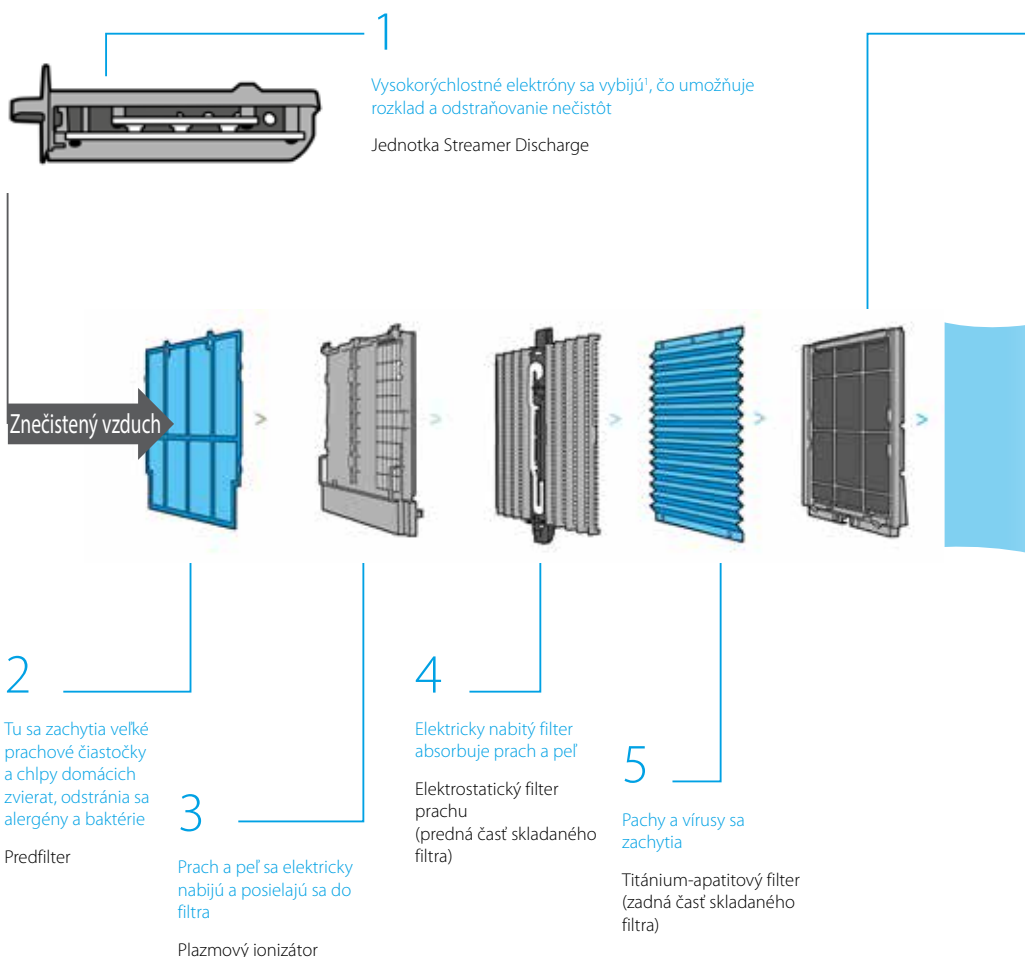
Ako funguje

šesťvrstvový filtrovací systém?

Čistička vzduchu Daikin účinne odstraňuje alergény (napr. peľ, prach a pod.), baktérie a vírusy. Okrem toho, má vysokú deodorizačnú účinnosť – dokáže úplne eliminovať cigaretový dym a iné pachy. Okamžite zachytí aj častice a rýchlo ich rozkladá.

Jej tichá prevádzka z nej robí ideálne riešenie pre pokojné noci. Táto jednotka obsahuje sedem skladaných filtrov (jeden na okamžité použitie a šesť náhradných).

Vylepšená technológia znamená čistý vzduch





6

Formaldehyd^a a pachy sa rozložia

Filter s deodorizačným katalyzátorom

Čistý vzduch



1 Metóda merania: Antibakteriálny test/test odstránenia baktérii; Testovacia organizácia: Japan Food Research Laboratories; Číslo certifikátu s výsledkom testu 203120769-001; Výsledok experimentu: test odstránenia/odstránenia plesne 99,99%; Testovacia organizácia: Japan Food Research Laboratories; Číslo certifikátu s výsledkom testu 204041635-001; Výsledok experimentu: test odstránenia/odstránenia vírusu 99,9%; Testovacia organizácia: Kitasato Research Center for Environmental Science; Číslo certifikátu s výsledkom testu 21_0026 (vydané rovnakou organizáciou); Výsledok experimentu: odstránené 99,9%. Tieto výsledky sa budú líšiť od skutočného miesta používania produktu. 2 Podmienky experimentu: Alergény sa ožiarili jednotkou Streamer Discharge a rozloženie proteínov v alergénoch sa overilo pomocou metódy ELISA, katarofózy alebo elektrónového mikroskopu. (Spoločný výskum s Wakayama Medical University.) 3 Metóda merania: Test odstránenia vírusu; Testovacia organizácia: Kitasato Research Center for Environmental Science; Číslo certifikátu s výsledkom testu 21_0026 (vydané rovnakou organizáciou); Výsledok experimentu: odstránené 99,9%. 4 Testovacia metóda: metóda stáleho generovania; Testovacia miestnosť: 22 až 24 m³; Teplota: 23 ± 3 °C; Vlhkosť: 50 ± 20%; Podmienka vetrania: Pri koncentrácii plynulého vyžarovania 0,2 ppm sa objem odstraňovania 0,08 ppm udržiava na 36 m³/h, čo spĺňa nariadenie Ministerstva zdravotníctva a práce v Japonsku. (Rovná sa to objemu vetrania v miestnosti s približne 65 m³.)

Čistenie a zvlhčovanie vzduchu





MCK75J

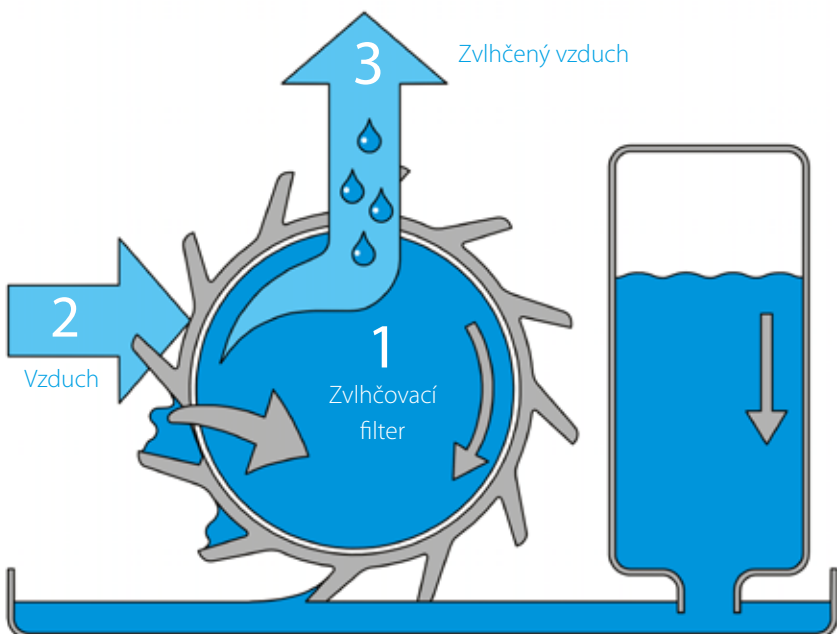
Zvlhčovanie

Ururu

Vo vzduchu existuje veľa látok, ktoré dýchate, napr. alergény, baktérie, vírusy a cigaretový dym, ktoré ubližujú vášmu zdraviu. Ale predovšetkým suchý vzduch je mimoriadne veľkým problémom počas zimných mesiacov. Čistička vzduchu Ururu Daikin zvlhčuje vzduch vo vnútri vašich domovov a zmiernuje dopady suchého vzduchu. Pri naplnení nádoby s objemom 4 l a miestnosť sa zvlhčí s maximálnym zvlhčovacím výkonom 600 ml/h. Táto užitočná a inovatívna funkcia zvlhčovania – po japonsky „Ururu“ – vznikla spojením malej nádoby na vodu a kombinovanej sústavy obežného kola a odparovacieho filtra.

Ako funguje funkcia zvlhčovania?

1. Obežné koleso nadvihne vodu z malého zásobníka.
2. Vzduch prechádza filtrom.
3. Zvlhčený vzduch je vypustený do izby.



Pridaný komfort



MC70L



MCK75J

Vhodný pre miestnosti až do 46 m²



Výkonný ventilátor dosiahne každý roh v miestnosti



Veľké prúdenie vzduchu*

* v REŽIME TURBO

420 m³/h

450 m³/h

Mimoriadne tichá prevádzka*

Tým je jednotka vhodná na použitie v spálňach.

* v TICHOM REŽIME

16 dB(A)

17 dB(A)

Kompaktná veľkosť

Hodí sa všade. Žiadny roh izby ani kancelárie nie je príliš malý pre túto jednotku.



Prenosná

8,5kg

11kg

Ľahká údržba, jednoduché čistenie

Plochý panel s jednoduchým čistením.



Režim spánku

Prevádzka automaticky prepína medzi režimami „Tichý“ a „Nízky“ podľa úrovne znečistenia vzduchu.



-

Bezdrôtová prevádzka



Umývateľná a znovu použiteľná kazeta

-



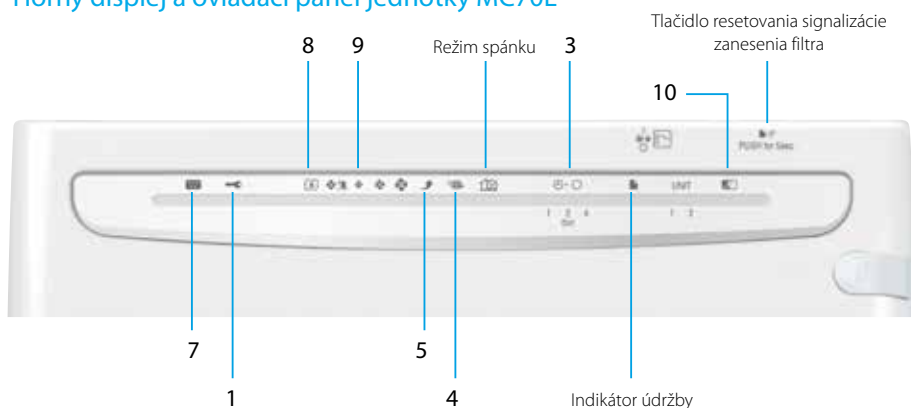
Používateľsky príjemný dizajn

- 1. Detská poistka:** zabraňuje deťom manipulovať s čističkou vzduchu.
- 2. Nastavenie displeja:** nastavenie jasnosti displeja.*
- 3. Časovač vypnutia:** nastavuje dobu (1, 2 alebo 4 hodiny), po ktorej sa jednotka vypne.
- 4. Peľový režim:** vytvorením jemnej turbulencie vzduchu v miestnosti sa peľ zachytí ešte pred dopadom na podlahu.
- 5. Turbo režim:** poskytuje prevádzku s vysokým výkonom, napríklad keď prídete domov alebo k vám príde nečakaná návšteva.
- 6. Spínač zap./vyp. vlhkosti****
- 7. Monitorovanie prachu:** množstvo zisteného prachu vo vzduchu indikujú tieto kontrolky.
- 8. Indikátor automatického chodu:** svieti počas automatickej prevádzky s úsporou energie.
- 9. Indikátor prietoku vzduchu**
- 10. Monitorovanie pachu**
- 11. Prívod vzduchu pre snímač pachov**
- 12. Monitorovanie vlhkosti****

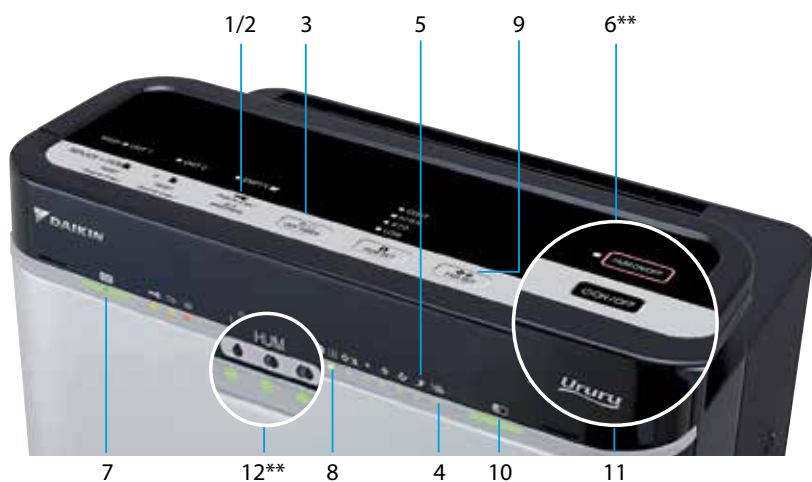
*MC70L: Funkcia na diaľkovom ovládači

** platí len pre MCK75J

Horný displej a ovládací panel jednotky MC70L



Horný displej a ovládací panel jednotky MCK75J



Zoznam funkcií

› Deodorizačný titárium apatitový filter

Titárium apatitový filter dôkladne absorbuje baktérie a vírusy.

› Skladaný filter

Veľmi hospodárny, čistička vzduchu sa dodáva štandardne s piatimi náhradnými filtermi. Nemusíte si kupovať filtre desať rokov (jeden filter vydrží dva roky).

› Režim peľových iónov

Prepínaním medzi normálnym a nízkym prietokom sa vytvorí mierna turbulencia a peľ sa zachytí ešte pred dopadom na podlahu.

› Časovač vypnutia

Možnosť nastavenia doby zastavenia prevádzky.

› Streamer discharge

Táto funkcia rýchlo rozkladá pachy a alergény pomocou vysokorýchlostných elektrónov, ktoré majú silnú schopnosť oxidovať.

› Indikátory snímača prachu a pachov

Množstvo prachu a pachov sa zistí a zobrazí v troch jednoducho zrozumiteľných farbách, ktoré naznačujú ich úroveň.

› Režim spánku*

Prevádzka automaticky prepína medzi režimami „Tichý“ a „Nízky“ podľa úrovne znečistenia vzduchu. Tento režim sa odporúča používať napríklad v noci pri spaní.

› Detská poistka

Táto funkcia zabraňuje deťom manipulovať s čističkou vzduchu.

› Deodorizačný katalyzátor jednotky Streamer

Pachy a alergény sa absorbujú v katalyzátore a jednotka Streamer ich potom rozloží.

› Invertor so šetrením energie

Invertor šetrí energiu účinnou reguláciou otáčok motora, aby znížil spotrebu energie.

› Režim Turbo

Tento praktický režim poskytuje prevádzku s vysokým výkonom na rýchle vyčistenie vzduchu v miestnosti, keď napríklad prvý prídete domov alebo k vám príde nečakaná návšteva.

› Nastavenie displeja

Môžete nastaviť jas indikačných kontroliek na ovládacom paneli.

› Plazmový zber prachu

Prach a peľ sa zachytávajú tak, že sa nabijú kladne a elektrostatický filter prachu záporne.

› Automatická prevádzka s úsporou energie

Čistička vzduchu sa spustí iba podľa úrovne nečistôt vo vzduchu, ktorú zistí snímač.

› Predfilter

Zachytáva veľké prachové častičky. Baktérie a alergény odstraňuje jednotka streamer a filter.

› Súčasťou dodávky je päť filtrov

Zaručená prevádzka na desať rokov.

› Štyri rýchlosti ventilátora*

Rýchlosť ventilátora môžete nastaviť v štyroch krokoch od režimu Low Low (LL) do High (H).

Informácie o zbieraní prachu a deodorizačnej kapacite čističky vzduchu:

- › Nie je možné odstrániť všetky škodlivé látky z cigaretového dymu (oxid uhoľnatý a pod.).
- › Nie je možné odstrániť všetky pachové zložky, ktoré sa nepretržite šíria (pachy stavebných materiálov, domácich zvierat a pod.).

Čistička vzduchu Daikin nie je medicínske zariadenie a nie je určená na používanie ako náhrada za medicínske alebo farmaceutické liečenie.



Technické údaje

Štýlový dizajn modelu MC70L je vhodný do každého interiéru



Vnútná jednotka

Typ

Použitelná plocha miestnosti m²

Rozmery Jednotka Výška x Šírka x Hĺbka mm

Hmotnosť Jednotka kg

Opláštenie Farba

Ventilátor

Typ

Prietok vzduchu Prevádzka čističky vzduchu Turbo/Vysoké/Stredné/Nízke/Tichá prevádzka m³/h

Prevádzka zvlhčovania Turbo/Vysoké/Stredné/Nízke/Tichá prevádzka m³/h

Hladina akustického tlaku Prevádzka čističky vzduchu Turbo/Vysoké/Stredné/Nízke/Tichá prevádzka dBA

Prevádzka zvlhčovania Turbo/Vysoké/Stredné/Nízke/Tichá prevádzka dBA

Prevádzka zvlhčovania Príkon Turbo/Vys./Str./Niz./Tichá prev. kW

Zvlhčovanie Turbo/Vysoké/Stredné/Nízke/Tichá prevádzka ml/h

Objem nádrže na vodu l

Prevádzka čističky vzduchu Príkon Turbo/Vys./Str./Niz./Tichá prev. kW

Metóda deodorizácie

Metóda filtrovania baktérií

Metóda zachytávania prachu

Značka Položka 01

Napájanie Názov / fáza / frekvencia / napätie Hz/V

Certifikáty a ocenenia

Čističky vzduchu spoločnosti Daikin sa tešia veľkému uznaniu:



Cena TÜV

účinnosť našich zariadení potvrdzuje cena TÜV udelená spoločnosti Daikin.

Na základe týchto výsledkov testovania získala spoločnosť Daikin Europe N. V., Oostende (Belgicko) povolenie od spoločnosti TÜV NORD, Hamburg (Nemecko) používať označenie o testovaní TÜV NORD „Hygienický test vzduchu vnútri – vhodný pre ľudí s alergiou“ na čističkách vzduchu Daikin.



Schvalovacie osvedčenie britskej alergickej nadácie British Allergy Foundation

uistuje, že produkt bol vedecky testovaný, aby sa overilo, že je účinný pri znižovaní alebo odstraňovaní alergénov z prostredia ľudí trpiacich alergiou alebo astmou alebo produkty výrazne znížili obsah alergénov alebo chemických látok.

MCK75J – zvlhčovanie a čistenie vzduchu v jednom



Ururu

| MC70L | MCK75J |
|---|---|
| Čistička vzduchu | Zvlhčovacia čistička vzduchu |
| 46 | 46 |
| 576x403x241 | 590x395x268 |
| 8,5 | 11,0 |
| Biele | Čierna (N1) (Farba panela: strieborná) |
| Ventilátor s viacerými lopatkami (Viaclamelový odstredivý ventilátor s krytom) | |
| 420/285/210/130/55 | 450/330/240/150/60 |
| | 450/330/240/150/120 |
| 48,0/39,0/32,0/24,0/16,0 | 50,0/43,0/36,0/26,0/17,0 |
| | 50/43/36/26/23 |
| | 0,084/0,037/0,020/0,013/0,012 |
| | 600/470/370/290/240 |
| | 4,0 |
| 0,065/0,026/0,016/0,010/0,007 | 0,081/0,035/0,018/0,011/0,008 |
| Flash streamer/Deodorizačný titánum apatitový filter/Deodorizačný katalyzátor | |
| Flash streamer/Deodorizačný titánum apatitový filter | - |
| Plazmový ionizátor/Elektrostatický filter prachu | |
| Prach: 3 stupne/Pach: 3 stupne/Automatická prevádzka (LL-H)/Prietok vzduchu (LL/L/M/H)/Turbo režim (HH)/Režim proti peľu/Režim spánku/Zámok (nemožno skopirovať)/Časovač vypnutia (1,2,4 hod.)/Údržba: Náhrada filtra/Údržba: Čistenie ionizácie/streamer | Prach: 3 stupne/Pach: 3 stupne/Prietok vzduchu: auto/LL/L/M/H, Turbo režim HH, Režim proti peľu/Časovač vypnutia: 1/4/8 hod./Čistenie: ionizácia/streamer |
| 1~220-240/220-230 | VM/1~50/60/220-240/220-230 |

- (1) Hladiny akustického tlaku sú priemerné hodnoty namerané 1 m od prednej, ľavej, pravej a hornej časti jednotky (rovná sa to hodnote v dozvukovej skúšobnej komore).
- (2) Hodnota pre vhodnú plochu v miestnosti platí v prípade, že jednotka je zapnutá v režime Turbo. Použitelná plocha v miestnosti určuje priestor, z ktorého môžete do 30 minút odstrániť určité množstvo prachových častíc.
- (3) Množstvo zvlhčovania sa mení podľa vnútornej a vonkajšej teploty a vlhkosti. Podmienka merania: teplota 20 °C a vlhkosť 30 %.

Už viac ako 80 rokov sme lídrami
v energeticky účinných klimatizačných
riešeniach.

Naše celosvetovo uznávané produkty
sa jednoducho používajú, využívajú
najnovšie technológie a berú ohľad na
životné prostredie.

Ale čo je najdôležitejšie, starajú sa o vás
a poskytujú vám špičkový komfort.



Daikin Airconditioning Central Europe - Slovakia s. r. o.

Galvaniho 15/C, SK-821 04 Bratislava, Slovakia · Tel.: 00421/2/57 10 32 11 · Fax: +00421/2/57 10 32 99 · e-mail: office@daikin.sk · www.daikin.sk

ECPSK17-700

11/16

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 vyplývajúce alebo týkajúce sa používania alebo interpretácie tejto publikácie. Celý obsah je chránený autorskými právami spoločnosti Daikin Europe N.V.



ISO 9001 - ISO 14001



Súčasná publikácia nahrádza ECPEN16-700. Vytlačené na nechlórovanom papieri.