DAIKIN

ELEKTRO KLIMA RK

flash streamer
ONLY BY DAIKIN



ČISTIČKA VZDUCHU URURU



Ururu



Zvlhčování a čištění
V JEDNOM



OBSAH

Čištění a zvlhčování vzduchu	3
Proč je čistý vzduch důležitý	4
Zvlhčování Ururu	5
Zdokonalená technologie	6
Charakteristiky a funkce	8
Hlavní technické údaje	10

Čištění

a zvlhčování vzduchu

Ve vzduchu, který dýcháme, se vyskytuje řada zdraví škodlivých látek, jako jsou např. alergeny, bakterie, viry či tabákový kouř. V zimě se pak ještě navíc přidává i příliš suchý vzduch.

Čistička vzduchu Daikin Ururu zvlhčuje vzduch uvnitř vašeho domova a zbavuje vás tak negativních účinků, způsobených suchým vzduchem. Čas od času naplňte 4litrovou nádobu a zařízení zvlhčí místnost maximálním množstvím vody 600 ml/hod.



MCK75JVM-K



PROČ JE *čistý* VZDUCH UVNITŘ BUDOV DŮLEŽITÝ

Čistý vnitřní vzduch lze v dnešní době jen těžko definovat.
Kvalita vzduchu, který dýcháme, je ve stále vyšší míře spojována se zdravotními problémy. Alergických onemocnění a astmatu mezi lidmi přibývá. Podle EFA* trpí v Evropě více než 80 miliónů lidí některou z forem alergického onemocnění a tento počet stále roste.

*EFA: Evropská federace sdružení pacientů s alergiemi a onemocněním dýchacích cest / www.efanet.org / únor '06.

Dnešní budovy jsou sice mnohem lépe izolovány než kdy dříve, ale následkem je omezená výměna venkovního a vnitřního vzduchu. V důsledku toho pak vzduch, který dýcháme uvnitř, může být paradoxně mnohem více znečištěný než vzduch venkovní. Navíc je nutno připočíst, že ve vnitřních prostředích strávíme běžně až 90 % svého času.*

*Evropská komise na www.europe.eu.int / únor '06.

Vnitřní vzduch může obsahovat

› Alergeny, jako např. pyly, prach, trus roztočů a chlupy domácích zvířat.
› Aktivátory alergenů, jako např. plísně, tabákový kouř a pomocné látky.

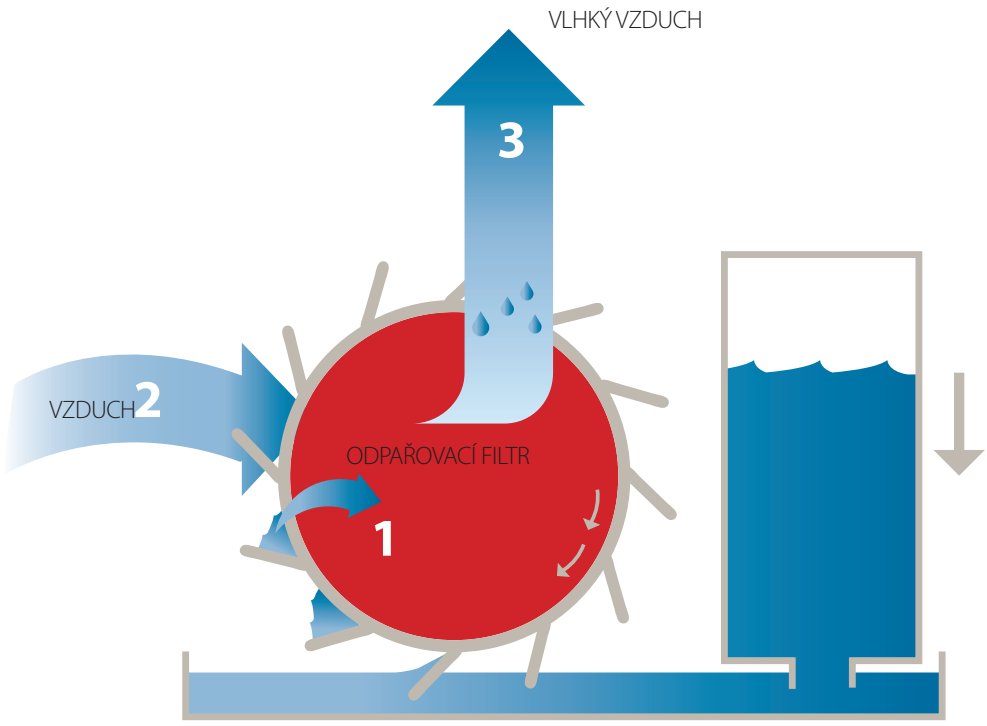
Zvlhčování *Ururu*

Této užitečné inovativní funkce zvlhčování - v japonštině nazývané „Ururu“ - bylo dosaženo zabudováním tenké nádržky na vodu, kombinované s čerpacím vodním kolem a odpařovacím filtrem.

Jak zvlhčování funguje?

Voda z nádobky proudí do zásobníku, ve kterém je umístěno čerpací kolo. To svým otáčením zdvihá vodu a předává ji dále na filtr.

Vzduch přiváděný na filtr absorbuje vlhkost a poté se vrací zpět do místnosti již zvlhčený.



1. Vodní čerpací kolo zdvihá vodu ze zásobníku.
2. Vzduch je přiváděn na filtr.
3. Zvlhčený vzduch je vháněn do místnosti.

VYLEPŠENÁ TECHNOLOGIE ZNAMENÁ *čistý vzduch*

Čistička vzduchu Daikin Ururu též účinně odstraňuje alergeny (např. pyly, roztoče, prach), bakterie a viry. Navíc má také deodorizační účinek; efektivně odstraňuje tabákový kouř a rozkládá i ostatní pachy. Velmi rychle shromažďuje nežádoucí částečky a účinně je rozkládá. Její tichý provoz je ideální pro noční používání. Jednotka obsahuje sedm skládaných filtrů (1 pro okamžité použití a 6 náhradních).

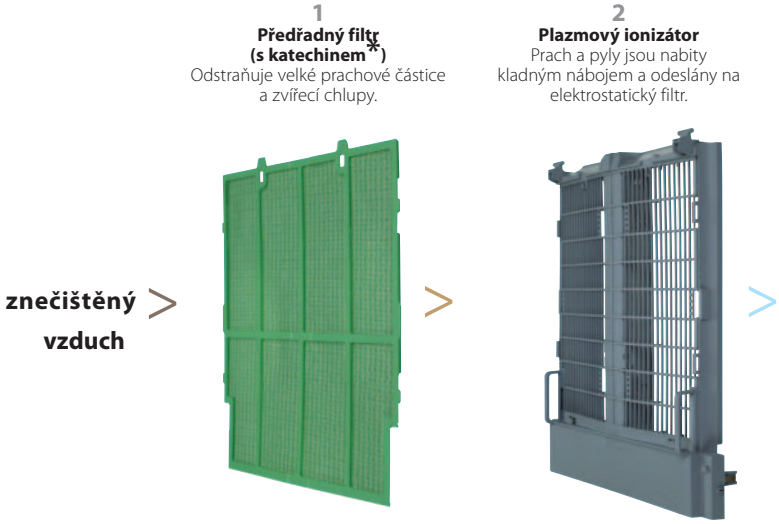


Jak filtr se 6 vrstvami funguje?

1 Předřadný filtr – obsahující katechin – zachycuje velké prachové částice a zvířecí chlupy.

2 Plazmový ionizátor nabíjí kladným nábojem prachové a pylové částice, které jsou následně odstraněny záporně nabitým elektrostatickým prachovým filtrem.

3 Flash Streamer rozkládá chemické látky, jako např. pachy a formaldehydy, do neškodných vedlejších produktů.



* Katechin je přírodní antibakteriální látka získaná z listů čajovníku, která zabíjí choroboplodné zárodky, jež mohou ulpívat na těchto částicích.



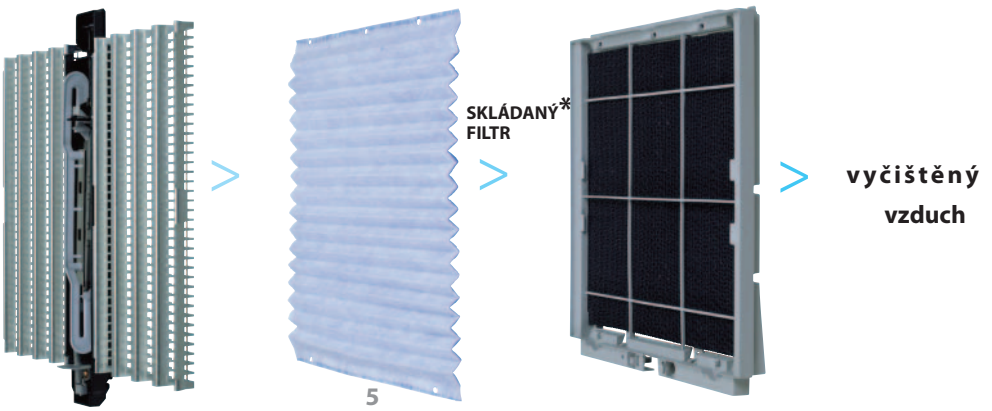
4 Flash Streamer současně podporuje fotokatalytickou reakci na povrchu fotokatalytického filtru s apatitem titanu **5**, který odstraňuje bakterie a viry.

6 Deodorizační katalyzátor rozkládá pachy.

3
Flash Streamer
Flash Streamer generuje vysokorychlostní elektrony. Tyto elektrony s vysokou účinností rozkládají pachy a formaldehydy.

4
Elektrostatický prachový filtr (zepředu)
Prach a pyly s kladným nábojem jsou absorbovány filtrem se záporným nábojem.

6
Deodorizační katalyzátor
Pachy jsou pohlcovány a rozkládány předtím, než je vzduch vrácen zpět do místnosti.



5
Fotokatalytický filtr s apatitem titanu (zezadu)
Pach, bakterie a viry jsou zde zachytávány a rozkládány.

* Filtrační plocha skládaného filtru je přibližně 1,5x větší než u klasického plochého filtru.

Hlavní CHARAKTERISTIKY A FUNKCE

› **Velký průtok vzduchu: 450 m³/h***

*(v režimu Turbo)

› **Velmi tichý provoz: 17 dB(A)***

*(v režimu Silent)

Zařízení je proto vhodné pro použití i v ložnicích.

› **Kompaktní velikost**

Vměstná se všude. Žádný kout pokoje ani kanceláře není pro MCK75JVM-K příliš malý.

› **Přenosná**

Jednotku lze snadno přemisťovat z jedné místnosti do druhé, neboť váží pouhých 11 kg.

› **Jednoduchá údržba, snadné čištění**

Snadno čistitelný plochý panel.

› **Omyvatelná a znovu použitelná náplň**

Výkonný 4směrový ventilátor vhání vzduch do každého rohu místnosti.

Využitelná plocha místnosti až 46 m²



1 **Dětská pojistka a spínač nastavení jasu**
2 **Spínač pro nastavení časovače**
3 **Spínač pro nastavení vlhkosti**
4 **Spínač pro nastavení průtoku vzduchu**
5 **Spínač zap./vyp.**
6 **Spínač vlhkosti zap./vyp.**

Hlavní
CHARAKTERISTIKY A FUNKCE



› **Dětská pojistka**
Nastavte dálkovým ovladačem dětskou pojistku, která zabrání dětem ovládat čističku vzduchu.

› **Automatický provoz**
Průtok vzduchu je upravován podle úrovně znečištění vzduchu. Je-li vzduch čistší, systém nastaví nižší průtok vzduchu. Šetří se tak elektrická energie.

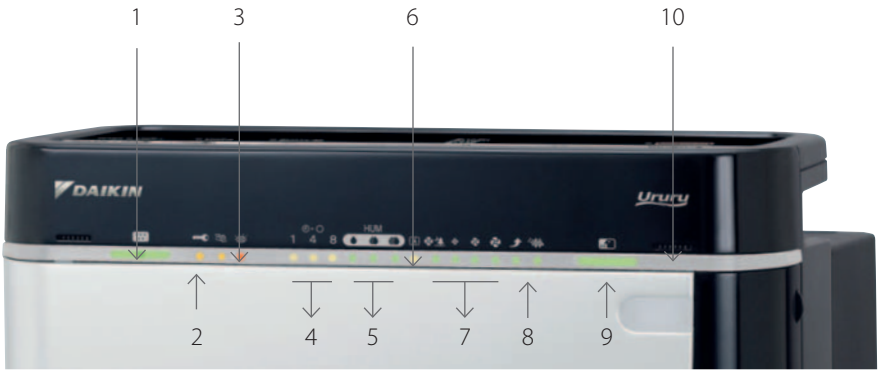
› **Režim TURBO**
Tento režim představuje provoz jednotky při vysokém výkonu. Použijte jej po příchodu domů nebo přijdou-li k vám neočekávaně hosté.

› **Časovač vypnutí**
Dálkovým ovladačem je možné nastavit jednotku tak, aby se po 1, 2 nebo 4 hodinách vypnula.

› **Režim pylových iontů**
Vytvořením lehké turbulence vzduchu v místnosti jsou pyly zachytávány ještě předtím, než se usadí na podlaze.

› **Nastavení jasu**
Jas kontrolek na panelu indikátorů lze upravit na jednu ze tří úrovní.

› **4 rychlosti ventilátoru**
Rychlost ventilátoru lze nastavit ve čtyřech krocích od režimu LL až po H.



1 **Monitor prachu**
Tyto kontrolky indikují množství prachu detekovaného ve vzduchu.

2 **Kontrolka dětské pojistky**

3 **Kontrolní a výstražný indikátor**

4 **Indikátor nastavení časovače vypnutí**
Kontrolka se rozsvítí při nastavení časovače vypnutí.
Kontrolka pak indikuje čas, který do vypnutí zbývá.

5 **Monitor vlhkosti**

6 **Indikátor automatického provozu**
Svítí během automatického provozu.
Současně svítí i jedna z kontrolek průtoku vzduchu.

7 **Indikátor průtoku vzduchu**
Svítí při nastavení rychlosti průtoku vzduchu.

8 **Indikátory režimů Turbo a Pyly**

9 **Monitor pachu**

10 **Snímač pachu na vstupu vzduchu**

Hlavní technické údaje



SPECIFIKACE

Model			**MCK75JVM-K**				
Typ			Čistička a zvlhčovač vzduchu				
Napájení			1~/220-240/220-230 V, 50/60 Hz				
Rozměry	VxŠxH	mm	590x395x268				
Barva			Černá (barva panelu: stříbrná)				
Hmotnost		kg	11				
Způsob shromažďování prachu			Plazmový ionizátor + filtr s elektrostatickým zachytáváním prachu				
Deodorizace	Způsob		Flash Streamer + fotoaktalytický filtr s apatitem titanu + deodorizační katalyzátor				
Vzduchový filtr			Polypropylénová síť s katechinem				
Čištění vzduchu			**Turbo**	**H**	**M**	**L**	**Silent**
Příkon		kW	0,081	0,035	0,018	0,011	0,008
Hladina akustického tlaku (1)		dB(A)	50	43	36	26	17
Průtok vzduchu		m^3/h	450	330	240	150	60
Využitelná plocha místnosti (2)		m^3	46				
Zvlhčování			**Turbo**	**H**	**M**	**L**	**Silent**
Příkon		kW	0,084	0,037	0,020	0,013	0,012
Hladina akustického tlaku (1)		dB(A)	50	43	36	26	23
Průtok vzduchu		m^3/h	450	330	240	150	120
Zvlhčování (3)		ml/h	600	470	370	290	240
Objem zásobníku vody		l	4				





Ururu

Společnost Daikin již obdržela za své čističky vzduchu vysoká ocenění: ocenění společnosti TüV za model MCK75JVM-K, které potvrzuje účinnost našich přístrojů.

Poznámky:

(1) Hladiny akustického tlaku jsou průměrné hodnoty měřené ve vzdálenosti 1 m od přední, levé, pravé a horní stěny jednotky. (Shodné s hodnotou v anechoické komoře).

(2) Využitelná plocha místnosti platí pro jednotku provozovanou v režimu turbo. Využitelná plocha místnosti označuje prostor, ze kterého lze během 30 minut odstranit prachové částice.

(3) Množství zvlhčeného vzduchu se mění v závislosti na vnitřní a vnější teplotě a vlhkosti. Podmínky měření: teplota 20 °C, vlhkost 30 %.



Daikin Europe N.V. má prověřen svůj systém řízení jakosti společností LRQA v souladu s normou ISO 9001. ISO 9001 se vztahuje na záruky kvality v oblasti vývoje, výzkumu, výroby a služeb, které souvisejí s výrobky.

ISO4001 zaručuje účinný systém péče o životní prostředí, který pomáhá lidské zdraví a životní prostředí před případnými dopady naší činnosti, produktů a služeb a pomáhá udržovat a zlepšovat kvalitu životního prostředí.

In all of us, a green heart

Zvláštní pozice firmy Daikin jako výrobce klimatizačních zařízení, kompresorů a chladiv vedla k jeho těsnému zapojení do záležitostí ochrany životního prostředí.
Již několik let má Daikin záměr stát se vedoucím subjektem v zajišťování výrobků, které mají omezený vliv na životní prostředí.
Tato výzva vyžaduje ekologickou konstrukci a vývoj širokého rozpětí výrobků a systému hospodaření s energiemi, z něhož vyplývá uchování energie a omezení plýtvání.

Jednotky Daikin odpovídají evropským normám, které zaručují bezpečnost produktu.

Společnost Daikin Europe N.V. se podílí na Programu pro certifikaci Eurovent pro jednotky klimatizace (AC), kapalinového chlazení (LCP) a ventilátorů (FC), certifikované údaje schválených modelů jsou uvedeny na seznamu Eurovent Directory.

Tento současný prospekt je určen jen pro informaci a nezakládá žádné nabídky, kterými by byla společnost Daikin Europe N.V. vázána. Daikin Europe N.V. sestavila obsah tohoto prospektu podle svého nejlepšího vědomí. Na obsah tohoto prospektu, na výrobky a služby v něm uvedené, na kompletnost, přesnost, hodnověrnost nebo spolehlivost nebo vhodnost pro konkrétní účel není poskytována žádná výslovná ani skrytá záruka. Technické údaje podléhají změnám bez předchozího upozornění. Daikin Europe N.V. výslovně odmítá jakékoliv závazky za jakékoliv přímé či nepřímé škody, v nejširším slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití a/nebo interpretace tohoto prospektu, nebo by se k němu mohly vztahovat. Na veškerý obsah se vztahuje autorské právo společnosti Daikin Europe N.V.

ECPCS09-701

DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende

Výrobky Daikin dodává:

ELEKTRO KLIMA RK

ECPCS09-701 • CD • 02/09 • Copyright © Daikin
Tato publikace nahrazuje publikaci EPLEN08-700.
Tištěno na bezchlórovém papíru. Připravil: La Movida, Belgie.
Odpovědný vydavatel: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende