



ČISTILNIK ZRAKA URURU



Vlaženje in čiščenje V ENEM





VSEBINA

Čiščenje in vlaženje zraka	3
Pomembnost čistega zraka	4
Ururu vlaženje	5
Izboljšana tehnologija	6
Lastnosti	8
Glavni tehnični podatki	10

Čiščenje zraka

IN VLAŽENJE

V zraku se nahajajo številne snovi, ki jih vdihavate, na primer alergeni, bakterije, virusi in tobačni dim, ki lahko škodujejo vašemu zdravju. Še posebej predstavlja pozimi veliko težavo suh zrak.

Čistilnik zraka Daikin Ururu vlaži zrak v vašem domu in blaži učinke vdihavanja suhega zraka. Vse, kar morate storiti, je, da občasno napolnite 4 l rezervoar in vlažil bo prostor z največjo zmogljivostjo 600ml/h.



MCK75JVM-K



POMEMBNOST *čistega* NOTRANJEGA ZRAKA

Dandanes je čist zrak v prostorih zelo redka dobrina.

Čedalje pogosteje se pojavlja povezava med zdravstvenimi težavami in kakovostjo zraka, ki ga dihamo. Poročila govorijo o čedalje več alergijskih boleznih in astmi. Po poročanju EFA* ima preko 80 milijonov ljudi po vsej Evropi eno od oblik alergijske bolezni in to število je v porastu.

*EFA (Evropska federacija društev bolnikov z alergijami in po zraku prenosljivimi boleznimi): European Federation of Allergy and Airway Diseases Patients Association / www.efanet.org / February '06.

Današnja bivališča in stavbe so bolj izolirane kot kdajkoli prej, toda to pomeni tudi omejeno menjavanje notranjega zraka z zunanjim. Zato je lahko zrak, ki ga vdihavamo v zaprtih prostorih, bolj onesažen kot zrak na prostem. Še več, običajno preživimo več kot 90% našega časa v zaprtem okolju.*

*Evropska komisija pri www.europe.eu.int / februar '06.

Notranji zrak lahko vsebuje

- › Po zraku plavajoče alergene, kot so cvetni prah, prah, izločke hišnih pršic in mačje alergene.
- › Povode za nastanek alergij, kot so plesni, cigaretni dim in pomožne snovi.

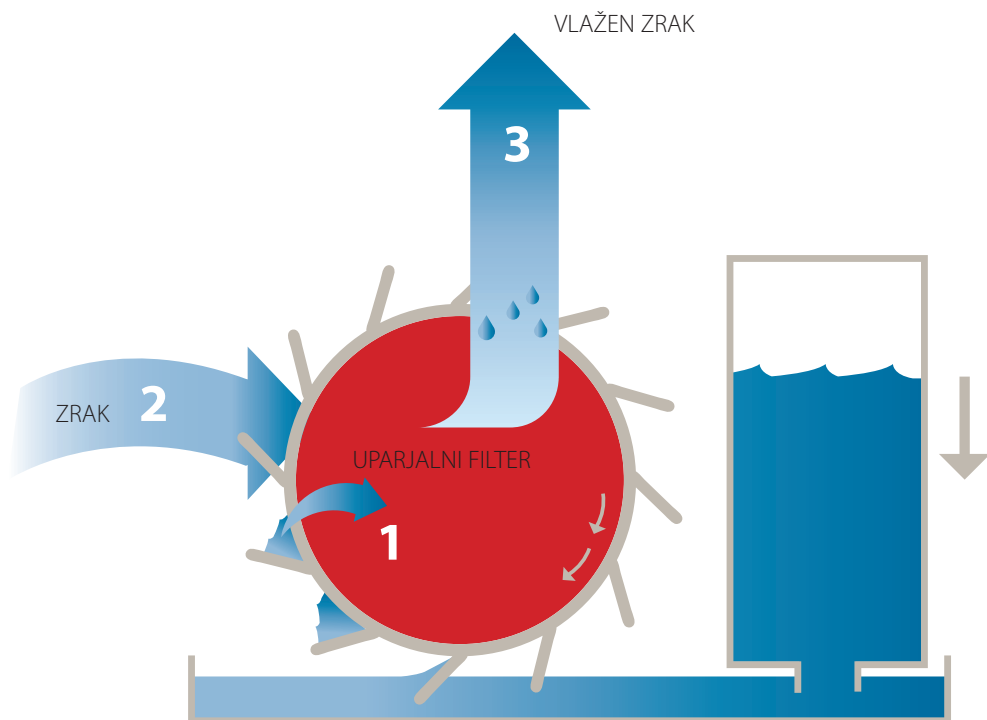
URURU *vlaženje*

Ta koristna in inovativna funkcija vlaženja – imenovana “Ururu” v japonsščini - izvira iz vgrajenega tankega vodnega rezervoarja in kombinacije sklopa vodnega kolesa ter uparjalnega filtra.

Kako poteka funkcija vlaženja?

Voda iz rezervoarja teče na sprejemni pladenj, ki obdaja vodno kolo, ki dviga vodo, medtem ko se vrti, ter jo dovaja na filter.

Zrak, ki piha na filter, vsrkava vlago in jo sprošča v prostor med postopkom vlaženja.



1. Vodno kolo dviguje vodo iz sprejemnega pladnja.
2. Zrak piha na filter.
3. Vlažen zrak se sprošča v prostor.

IZBOLJŠANA TEHNOLOGIJA

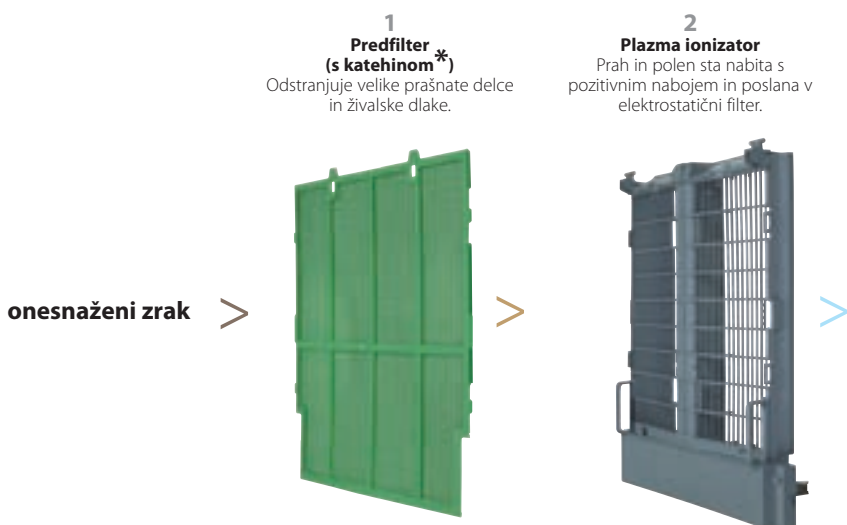
POMENI *čisti zrak*

Čistilnik zraka Daikin Ururu učinkovito odstranjuje alergene (t.j. cvetni prah, izločke hišnih pršic, prah itd.), bakterije in viruse. Dodatno ima visoko zmogljivost dezodoriranja; učinkovito odstranjuje tobačni dim in hkrati razgrajuje druge neprijetne vonjave. Hitro zbira delce in jih prav tako hitro razgrajuje. Njegovo tiho delovanje je primerno tudi za mirne noči. Enota vsebuje sedem rebrastih filtrov (enega za takojšnjo uporabo in 6 rezervnih).



Kako deluje 6-plastni sistem filtriranja?

- 1 Prefilter – ki vsebuje katehin – lovi velike prašne delce in dlake domačih živali.
- 2 Plazma ionizator pozitivno nabija prah in delce cvetnega prahu, ki so zatem odstranjeni s pomočjo negativno nabitega elektrostaticnega filtra za prah.
- 3 Flash Streamer razgrajuje kemične snovi, na primer vonjave in formaldehid, v kemično neškodljive stranske proizvode.



* Katehin je naravna antibakterijska snov, pridobljena iz listov čaja, ki ubija mikrobo, ki se prilepijo na njegove delce.



- 4 Flash Streamer spodbuja tudi fotokatalitično reakcijo na površini fotokatalitičnega filtra iz titanovega apatita **5**, ki odstranjuje bakterije in viruse.
- 6 Dezodoracijski katalizator razgrajuje neprijetne vonjave.

3

Flash Streamer

Flash Streamer tvori izredno hitre elektrone.

Ti elektroni z veliko močjo razgrajujejo neprijetne vonjave in formaldehid.

4

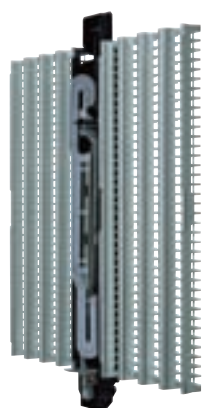
Elektrostaticni filter za zbiranje prahu (spredaj)

Positivno nabiti prah in cvetni prah vsrkava negativno nabiti filter.

6

Dezodoracijski katalizator

Vpija neprijetne vonjave in jih razgradi, preden se zrak vrne v prostor.

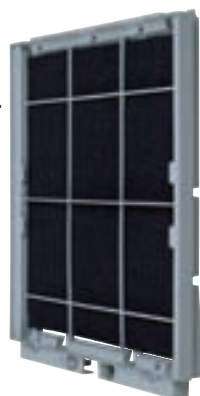


REBRASTI* FILTER

5

Fotokatalitični filter iz titanovega apatita (hrbta stran)

Filter vpija in razgrajuje neprijetne vonjave, bakterije in viruse.



očiščen zrak

* Filtrirna površina rebrastega filtra je približno 1,5 krat večja od tradicionalnega ravnega filtra.

Glavne ZNAČILNOSTI

› **Velik pretok zraka: 450m³/h***

*(v načinu turbo)

› **Izredno tiho delovanje: 17dB(A)***

*(v načinu tihega čiščenja zraka)

Zato je enota primerna za namestitve v spalnicah.

› **Kompaktna velikost**

Prilega se povsod. Nobena soba ali pisarna ni premajhna za MCK75JVM-K.

› **Prenosljivost**

Enoto z lahkoto (samo 11 kg) prenašate iz enega prostora v drugega.

› **Malo vzdrževanja, enostavno čiščenje**

Za čiščenje enostavna ravna plošča.

› **Pralna in ponovno uporabna kartuša**

Zmogljivo 4-smerno delovanje

ventilatorja seže v vsak kotiček prostora.

Primerna velikost

prostora je do 46 m²



- 1 **Zapora za otroke in stikalo za nastavitve svetlosti indikatorjev**
- 2 **Stikalo za časovno nastavitve**
- 3 **Stikalo za nastavitve vlažnosti**
- 4 **Stikalo za nastavitve hitrosti pretoka zraka**
- 5 **Stikalo za vklop/izklop**
- 6 **Stikalo za vklop/izklop vlaženja**

Funkcionalne ZNAČILNOSTI



› Zapora za otroke

Nastavite zaporo za otroke z daljinskim upravljalnikom in tako majhnim otrokom preprečite igro in naključno upravljanje čistilca zraka.

› Samodejno delovanje

Zračni pretok se prilagaja ravni umazanije v zraku. Ko je zrak čistejši, so vzpostavljene nižje hitrosti pretoka zraka. To omogoča varčevanje z električno energijo.

› Način TURBO

Ta praktičen način zagotavlja izjemno močno delovanje. Uporabite ga, ko pridete domov ali ko imate nepričakovane goste.

› Nastavitev časa za izklop

Daljinski upravljalnik lahko nastavite na izklop enote po 1, 2 ali 4 urah.

› Način ionizacije cvetnega prahu

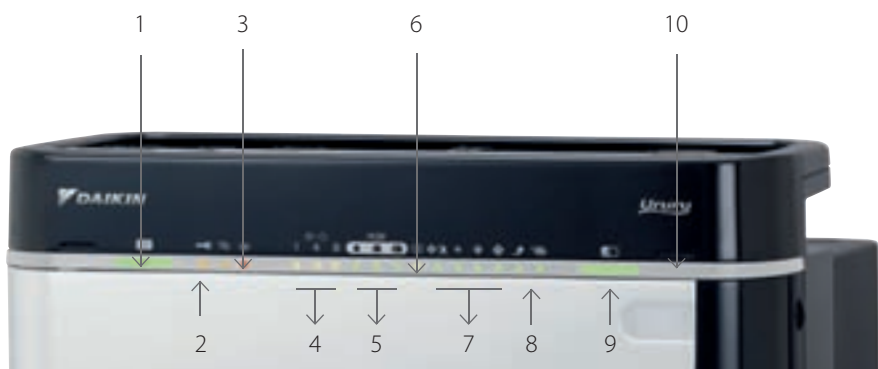
Z ustvarjanjem rahlih turbulenc v zraku v sobi se cvetni prah ujame še prej, preden sede na tla.

› Nastavitev osvetljenosti

Svetlost svetlobnih indikatorjev na kontrolni plošči lahko nastavite na enega izmed treh nivojev.

› 4 hitrosti ventilatorja

Hitrost ventilatorja lahko prilagodite na štiri korake v razponu od LL do H načina.



1 Monitor za prah

Količino prahu, zaznanega v zraku, označujejo ti svetlobni indikatorji.

2 Indikator zapore za otroke

3 Kontrolna in opozorilna lučka

4 Indikator nastavitve časa izklopa

Prižge se indikator za nastavitev časa izklopa. Po nastavitvi je preostali čas označen s svetlobnim indikatorjem.

5 Monitor vlažnosti

6 Indikator samodejnega delovanja

Sveti med samodejnim delovanjem. Sveti tudi eden od svetlobnih indikatorjev za zračni pretok.

7 Indikator hitrosti zračnega pretoka

Prižge se ob nastavitvi hitrosti zračnega pretoka.

8 Indikatorja načina Turbo in Pollen (cvetni prah)

9 Monitor za neprijetne vonjave

10 Vstop zraka za tipalo za vonjave

Glavni TEHNIČNI PODATKI



TEHNIČNI PODATKI

Model			MCK75JVM-K				
Tip			Čistilnik in vlažilnik zraka				
Napajanje			1~/220-240/220-230V/50/60Hz				
Dimenzije	VxŠxG	mm	590x395x268				
Barva			Črna (Barva plošče: srebrna)				
Teža		kg	11				
Način zbiranja prahu			Plazma ionizator + Elektrostatični filter za zbiranje prahu				
Metoda	dezodoriranja		Flash Streamer + Fotokatalitični filter iz titanovega apatita + Dezodoracijski katalizator				
Zračni filter			Polipropilenska mreža s katehinom				
Delovanje čiščenja zraka			Turbo	H	M	L	Tiho
Vhodna moč	kW		0,081	0,035	0,018	0,011	0,008
Raven zvočnega tlaka (1)	dB(A)		50	43	36	26	17
Hitrost pretoka zraka	m ³ /h		450	330	240	150	60
Primerna velikost prostora (2)		m ³	46				
Delovanje vlaženja			Turbo	H	M	L	Tiho
Vhodna moč	kW		0,084	0,037	0,020	0,013	0,012
Raven zvočnega tlaka (1)	dB(A)		50	43	36	26	23
Hitrost pretoka zraka	m ³ /h		450	330	240	150	120
Vlaženje (3)	ml/h		600	470	370	290	240
Kapaciteta vodnega rezervoarja		l	4				



Daikin že prejema številne pohvale za svoje čistilnike zraka: nagrada Daikin TÜV za MCK75JVM-K potrjuje učinkovitost naših enot

Opombe:

- (1) Ravni zvočnega tlaka so povprečne vrednosti, izmerjene na oddaljenosti 1 m od sprednje, leve, desne ali zgornje strani enote (to je enako vrednosti v neodmevni komori).
- (2) Uporabna velikost sobe je ustrezna, če deluje enota v načinu turbo. Območje primerneega prostora se nanaša na prostor, kjer je možno določeno količino delcev odstraniti v 30 minutah.
- (3) Stopnja vlaženja se spreminja v skladu z notranjo in zunanjo temperaturo in vlažnostjo. Pogoji merjenja: temperatura 20°C, vlažnost 30%.





Daikin Europe N.V. je prejel odobrenje LRQA za svoj sistem nadzora kakovosti v skladu z ISO9001 standardom. ISO9001 se nanaša na zagotavljanje kakovosti z ozirom na dizajn, razvoj, proizvodnjo kot tudi storitve v povezavi z izdelkom.



ISO14001 zagotavlja učinkovit sistem ravnanja z okoljem za zaščito človekovega zdravja in okolja pred potencialno nevarnim vplivom naših dejavnosti, izdelkov in storitev in za pomoč pri ohranjanju kakovosti okolja.



Enkratni položaj podjetja Daikin kot proizvajalca klimatskih naprav, kompresorjev in hladilnih sredstev pomeni, da je zelo povezano z okoljevarstvenimi vprašanji.

Že več let ima podjetje Daikin vizijo postati vodilni proizvajalec izdelkov, ki imajo omejen vpliv na okolje. Ta izziv zahteva okoljevarstveno načrtovanje in razvoj široke palete izdelkov in sistemov upravljanja energije, ki imajo za posledico prihranek energije in zmanjševanje odpadkov.



Daikinove enote ustrezajo evropskim predpisom, ki jamčijo varnost izdelka.



Daikin Europe N.V. sodeluje v programih Eurovent Certification Programme for Air Conditioners (AC), Liquid Chilling Packages (LCP) and Fan Coil Units (FC); certificirani podatki certificiranih modelov so navedeni v imeniku Eurovent Directory.

Ta brošura je namenjena izključno informiranju in ne predstavlja zavezujoče ponudbe za podjetje Daikin Europe N.V. Podjetje Daikin Europe N.V. je sestavilo vsebino te brošure po svojem najboljšem vedenju. Za celovitost, natančnost, zanesljivost ali primernost določenega namena vsebine ter izdelkov in storitev, ki so predstavljeni tu, ni podana nikakršna garancija. Specifikacije se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega opozorila. Podjetje Daikin Europe N.V. izrecno zavrača vsako odgovornost za posredno ali neposredno škodo v najširšem smislu, ki bi lahko bila posledica ali povezana z rabo in/ali interpretacijo te brošure. Vsa vsebina je avtorsko delo Daikin Europe N.V.

sappi

Tiskano na Sappi Quatro. Ves papir iz trajnostnih gozdov in kontroliranih virov. Vsa integrirana papirna masa je beljena povsem brez klora, (TCF). Tržna papirna masa je beljena elementarno ali v celoti brez klora (ECF ali TCF). Ponovna uporaba rekuperiranih vlaken, polnil in premaznega pigmenta. Sappi Quatro je lastnik certifikata FSC in ISO14001.



ECPSSL09-701

Izdelke Daikin distribuira:

DAIKIN AIRCONDITIONING Central Europe HandelsgmbH

campus 21, Europaring F12/402, A – 2345 Brunn/Gebirge
www.daikin-ce.com