



URURU LÉGTISZTÍTÓ



Párásítás és légtisztítás
EGYÜTTESEN





TARTALOMJEGYZÉK

Légtisztítás és párásítás	3
A tiszta levegő fontossága	4
Ururu párásítás	5
Továbbfejlesztett technológia	6
Tulajdonságok	8
Főbb műszaki adatok	10

Légtisztítás

ÉS PÁRÁSÍTÁS

A levegőben számos olyan részecske található, ami káros az egészségre: ilyenek az allergén anyagok, a baktériumok, vírusok, a dohányfüst. Mindezek mellett pedig a száraz levegő okoz sok problémát a téli időszakban.

A Daikin Ururu légtisztító megnöveli a lakásban lévő levegő páratartalmát, így enyhíti a száraz levegő hatását. Önnek nincs más teendője, mint hogy időnként feltöltse a 4 literes tartályt, így a berendezés akár 600 ml/óra mennyiségű víztömeggel is képes növelni helyisége páratartalmát.



MCK75JVM-K



A *tiszta* BELTÉRI LEVEGŐ FONTOSSÁGA

Napjainkban egyre nehezebb a friss beltéri levegő biztosítása

Az egészségügyi problémák és a belélegzett levegő minősége közötti összefüggés egyre egyértelműbb. Az allergiában és asztmában szenvedők száma folyamatosan nő. Az EFA* szerint Európában több mint 80 millió ember szenved valamilyen allergiás megbetegedéstől, amelyek előfordulása egyre gyakoribb.

*EFA: European Federation of Allergy and Airway Diseases Patients Association (Allergiában és légúti megbetegedésekben szenvedő betegek európai szövetsége) / www.efanet.org / 2006. február

Manapság az épületek szigetelése jobb, mint valaha, azonban ez egyben azt is jelenti, hogy a kültéri és a beltéri levegő kicserélődése korlátozott. Ennek eredményeként a belélegzett beltéri levegő szennyezettebb lehet, mint a kültéri. Ezt pedig még tovább súlyosbítja az a tény, hogy időnk akár 90 %-át is beltéri környezetben (lakásban, munkahelyen) töltjük.*

*Európai Bizottság / www.europe.eu.int / 2006. február

A beltéri levegő a következő anyagokat tartalmazhatja

- › Levegőben jelenlévő allergének, pl. pollen, por, házipor-atkák ürüléke és állatszőr.
- › Az allergének hatását fokozó anyagok, pl. penészgombák, dohányfüst.

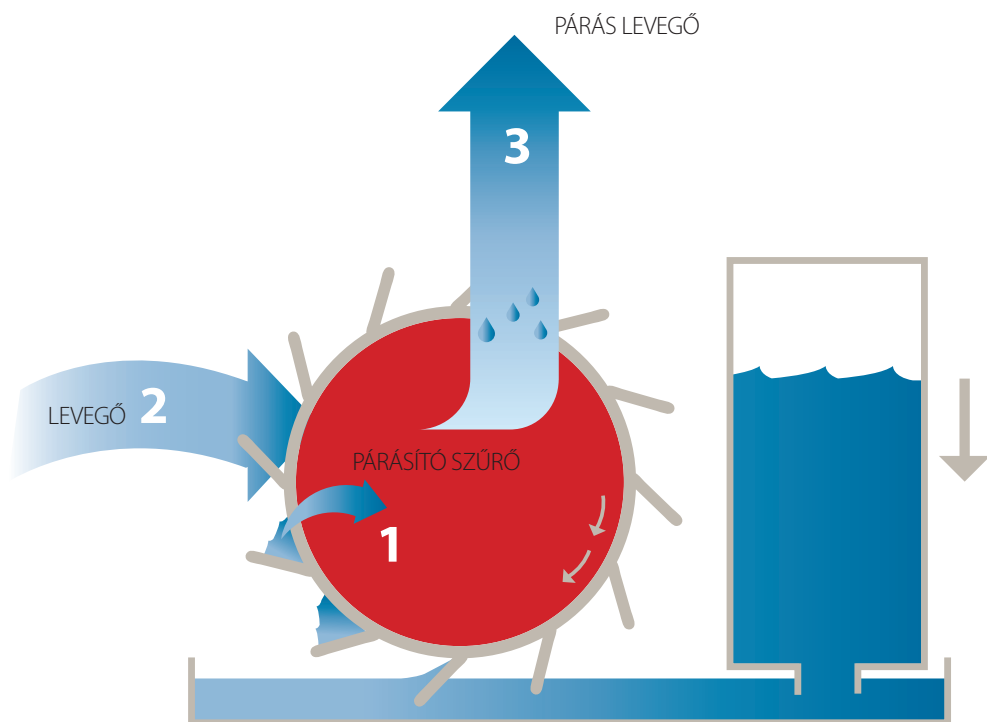
URURU *párásítás*

E hasznos és innovatív párásítási eljárás – japánul "Ururu" – a keskeny víztartály, a vízkerék és az elpárologtató szűrő együttesére épül.

Hogyan történik a levegő párásítása?

A víztartályból a víz a párásító tálcába folyik, amely a vízkerék alatt helyezkedik el. A vízkerék forgómozgással emeli fel a vizet és a párásító szűrőre juttatja.

A szűrőre fújott levegő elnyeli a párat és azt a helyiségbe juttatja.



1. A vízkerék felveszi a párásító tálcáról a vizet.
2. A levegő átáramlik a szűrőn.
3. A páras levegő a helyiségbe jut.

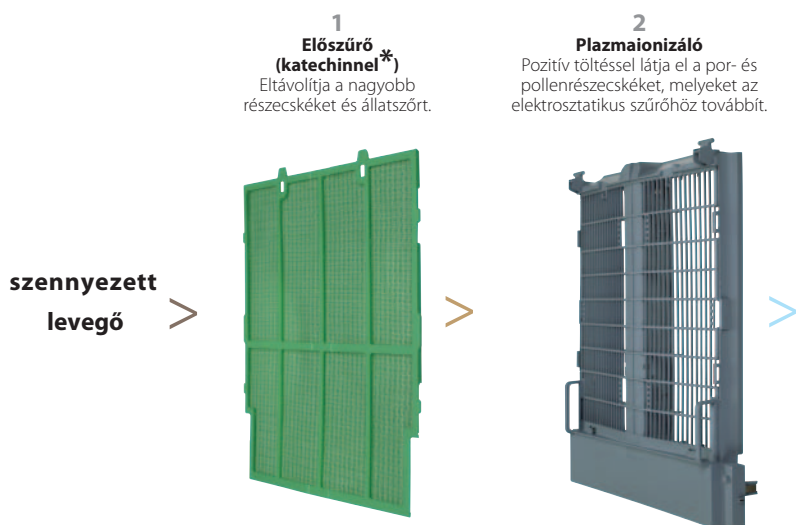
A TOVÁBBFEJLESZTETT TECHNOLÓGIA *tiszta levegőt jelent*

A Daikin Ururu légtisztító hatékonyan eltávolítja az allergéneket (pollent, poratkákat, port, stb.), a baktériumokat és a vírusokat. Mindezekon túl nagyon jó hatásfokkal szagtalanít; hatékonyan közömbösíti a dohányfüstöt és más szagokat. Gyorsan megköti és pillanatok alatt szétzúzza a részecskéket. Csendes üzemelése révén ideális a nyugodt alváshoz. A berendezés hét beépített szűrőt tartalmaz (egyét a közvetlen működéshez és hat darab tartalékot).



Hogyan működik a hatrétegű szűrőrendszer?

- 1 Az előszűrő – ebben található a katechin* – elnyeli a nagyobb részecskéket és állatszőröket.
- 2 A plazmaionizáló pozitív töltéssel látja el a por- és pollenrészecskéket, amelyeket a negatív töltésű elektrosztatikus porszűrő távolít el.
- 3 A Flash Streamer semlegesíti a vegyi anyagokat, pl. szagokat és formaldehidet ártalmatlan termékekre bontja le.



* A katechin egy, a tealevelekből származó természetes antibakteriális anyag, amely képes elpusztítani a részecskékhez tapadó baktériumokat.



- 4 A Flash Streamer emellett fotokatalitikus reakciót indít el a titán-apatit fotokatalitikus szűrő felületén,
- 5 amely eltávolítja a baktériumokat és vírusokat.
- 6 A szagtalanító katalizátor lebontja a szagokat.

3

Flash Streamer

A Flash Streamer nagy sebességű elektronokat bocsát ki. Ezen elektronok hatékonyan semlegesítik a szagokat és a formaldehideket.

4

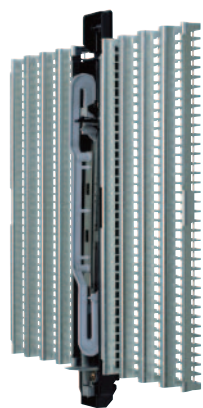
Elektrosztatikus port megkötő szűrő (elől)

A pozitív töltéssel ellátott por- és pollenrészecskéket a negatív töltésű szűrő nyeli el.

6

Szagtalanító katalizátor

A katalizátor elnyeli és lebontja a szagokat, mielőtt a levegő visszajut a helyiségbe.

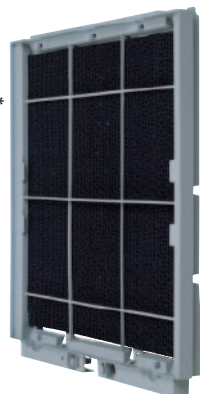


REDŐZÓTT* SZŪRŐ

5

Titán-apatit fotokatalitikus szűrő (hátsó)

Szagok, baktériumok és vírusok elnyelése és lebontása.



megtisztított levegő

* A redőzött szűrő hatékony felülete körülbelül 1,5-szer nagyobb, mint egy hagyományos sík szűrőé.

FŐ TULAJDONSÁGOK

› **Nagy légszállítási sebesség: 450m³/h***

*(turbó módban)

› **Ultraszendes működés: 17dB(A)***

*(csendes légtisztító módban)

Ezáltal az egység hálózobai használatra is alkalmas.

› **Kompakt méret**

Mindenhol elfér. Az MCK75JVM-K légtisztító bármilyen kis helyiségben vagy sarokban elfér.

› **Hordozható**

Az egység könnyedén áthelyezhető egyik szobából a másikba (csupán 11 kg).

› **Kevés karbantartás, könnyű tisztítás**

A sík panel könnyen tisztítható.

› **Mosható és újrahasznosítható kazetta**

Az Erőteljes 4-irányú ventilátorműködés a helyiség minden sarkát eléri.

Javasolt szobaméret akár 46 m²



1 **Gyermekzár és fényerő beállító kapcsoló**

2 **Időzítő kapcsoló**

3 **Páramennyiség-beállító kapcsoló**

4 **Légszállítási sebesség-beállító kapcsoló**

5 **Be/ki kapcsoló**

6 **Párásítás be/ki kapcsoló**

Funkcionális TULAJDONSÁGOK



› **Gyermekzár**

A távirányítóval beállíthatja a gyermekzárát, hogy gyermeke ne működtethesse a légtisztítót.

› **Automatikus működés**

A légszállítás mértékét a levegőben található szennyező anyagok mennyiségéhez képest lehet beállítani. Ha a levegő tisztább, a légtisztító alacsonyabb sebességen működik. Ezzel energiát takarít meg.

› **TURBO mód**

Ez az üzemmód nagy teljesítményű működést tesz lehetővé. Használhatja, amikor hosszabb idő után hazaér, vagy váratlan vendégei érkeznek.

› **Kikapcsolási időzítő**

A távirányító beállítható úgy, hogy az egységet 1, 2 vagy 4 óra elteltével kikapcsolja.

› **Pollen ionizáló mód**

A helyiség levegőjét finoman felkavarva a polleneket még azelőtt elnyeli, mielőtt azok elérnék a földet.

› **Fényerő beállítása**

A kijelző panelen lévő lámpák fényereje három fokozatban állítható.

› **4 ventilátor sebesség**

A ventilátor sebessége négy lépésben állítható LL és H módok között.



1 **Por kijelzés**

A levegőben észlelt por mennyiségét ezek a lámpák jelzik.

2 **Gyermekzár lámpa**

3 **Ellenőrző és figyelmeztető lámpa**

4 **Kikapcsolási időzítő beállítását jelző lámpa**

A lámpa az időzítő beállítása közben világít. A beállítás után a hátralévő időt a lámpa kijelzi.

5 **Páratartalom kijelző**

6 **Automatikus működés-jelző**

Automatikus működés közben világít. Az egyik légszállítást jelző lámpa szintén világítani fog.

7 **Légszállítási sebességet jelző lámpa**

A légszállítás sebességének beállításakor világít.

8 **Turbó és Pollen mód kijelző**

9 **Szag kijelzés**

10 **Levegő bemeneti nyílás a szag-érzékelő számára**

Főbb MŰSZAKI ADATOK



MŰSZAKI JELLEMZŐK

Modell			MCK75JVM-K				
Típus			Párásító légtisztító				
Áramellátás			1~/220-240/220-230V/50/60Hz				
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	590x395x268				
Szín			Fekete (Panel színe: ezüst)				
Súly	kg	11					
Porleválasztási mód			Plazmaionizáló + Elektrosztatikus porleválasztó szűrő				
Szagtalanítási mód			Flash Streamer + Titán-apatit fotokatalitikus szűrő + Szagtalanító katalizátor				
Légszűrő			Polipropilén háló katechinnel				
Légtisztító működés			TURBO	MAGAS	KÖZEPES	ALACSONY	CSENDES
Teljesítményfelvétel	kW	0,081	0,035	0,018	0,011	0,008	
Hangnyomás szint (1)	dB(A)	50	43	36	26	17	
Légszállítás	m³/h	450	330	240	150	60	
Javasolt szobaméret (2)	m²	46					
Párásító működés			TURBO	MAGAS	KÖZEPES	ALACSONY	CSENDES
Teljesítményfelvétel	kW	0,084	0,037	0,020	0,013	0,012	
Hangnyomás szint (1)	dB(A)	50	43	36	26	23	
Légszállítás	m³/h	450	330	240	150	120	
Párásítás (3)	ml/h	600	470	370	290	240	
Viztartály térfogata	l	4					



A Daikin eddig is komoly elismerésekben részesült légtisztító berendezéseier: a Daikin MCK75JVM-K légtisztító egységéert elnyert TÜV díj is igazolja berendezéseink hatékonyságát.



Ururu

Megjegyzések:

- (1) A hangnyomású szint a berendezés elejétől, bal- és jobboldalától, valamint tetejétől 1 méteres távolságban mért átlagos értéket jelent (ez egyenlő egy visszahangmentes szobában mért értékkel).
- (2) A javasolt alapterület a turbó üzemmódra vonatkozik. A javasolt alapterület azt a helyiség-méretet jelöli, amelyben a porszemcsék harminc percen belül eltávolíthatók.
- (3) A levegő párástásának mértéke a külső és belső hőmérséklettel is függ. Mérés körülmények: 20°C hőmérséklet, 30% páratartalom.



A Daikin Europe N.V. az LRQA (világszerte ismert tanúsítási testület) által jóváhagyott minőségirányítási rendszerrel rendelkezik az ISO9001 szabvány értelmében. Az ISO9001 a minőségbiztosítási előírásokra vonatkozik, beleértve a kivitelezést, a fejlesztést, a gyártást, és a termékhez kötődő szolgáltatásokat.



Az ISO 14001 tanúsítvány a hatékony környezetbiztonsági rendszerre utal, amely biztosítja a felhasználók egészségének megőrzését és a környezet megővését az ipari tevékenység következtében esetlegesen kialakuló negatív hatásokkal szemben.

**In all of us,
a green heart**



Légkondicionáló berendezések, kompresszorok és hűtőközegek gyártójaként a Daikin egyedülálló pozíciót tölt be, ezért a környezetvédelmi kérdéseket is előtérbe helyezi.

A Daikin évek óta arra törekszik, hogy a környezetbarát termékek előállításában is az élen járjon.

Ez a szemlélet megköveteli a környezetbarát kivitelezést és a termékek széles skálájának és az energiakezelési rendszernek a kialakítását, ami energiamegtakarítást és a keletkező hulladék csökkentését eredményezi.



A Daikin cég termékei megfelelnek azoknak az európai szabályozásoknak, amelyek szavatolják a termék biztonságosságát.



A Daikin Europe N.V. részt vesz az Eurovent légkondicionálókat (AC), folyadékűtőket (LCP) és fan-coil egységeket (FC) tanúsító programjában, a tanúsított modellek igazolt adatait az Eurovent Directory tartalmazza.

Ez a füzet kizárólag tájékoztatásra szolgál, és nem jelent a Daikin Europe N.V. számára kötelező érvényű ajánlatot. A Daikin Europe N.V. a legjobb tudása szerint állította össze e füzet tartalmát. A tájékoztató tartalmának teljességére, hibátlanóságára, megbízhatóságára vagy valamilyen egyedi célnak való megfelelésére, illetve a benne felsorolt termékekre és szolgáltatásokra semmilyen kifejezett vagy értelemszerű garanciát nem adunk. A műszaki részletezések előzetes figyelmeztetés nélküli módosítás tárgyát képezhetik. A Daikin Europe N.V. kifejezetten visszautasít bármilyen felelősséget, mely az e füzet használatából és/vagy értelmezéséből fakadó, a legszélesebb értelemben vett, közvetlen vagy közvetett károkból származhat. A tájékoztató teljes tartalmát a Daikin Europe N.V. szerzői joga védi.

A Daikin termékek forgalmazója:



ECPHU09-701

DAIKIN McQuay Magyarország Kft.

Fehérvári út 84/a – 1117 Budapest

www.daikin-mcquay.hu

ECPHU09-701 • CD • 08/10 • Copyright Daikin

A jelen kiadvány rüfllírja a EPLHU08-700 kiadványt.

Felélős szerkesztő: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende