



A DAIKIN GONDOSKODIK AZ ÖN TISZTA LEVEGŐJÉRŐL



Továbbfejlesztett kényelem az allergiában
és asztmában szenvedők számára



TARTALOMJEGYZÉK

Gondoskodunk a tiszta levegőről	3
A tiszta levegő fontossága	4
Lélegzetelállító eredmények	5
Továbbfejlesztett technológia	6
Tulajdonságok	8
Főbb műszaki adatok	10

Gondoskodunk

a tiszta levegőről

A Daikin több mint 80 éve játszik vezető szerepet az energiatakarékos klímatechnikai megoldások területén.

Termékei világszerte elismertek kiváló minőségüknek, egyszerű használatuknak és a környezetvédelmi szempontokat is szem előtt tartó kialakításuknak köszönhetően.

Ez az átfogó háttér megjelenik a negyedik generációs légtisztító berendezésünk, az MC707 esetében is. A technológiai szempontból úttörőnek számító MC707 légtisztító megnövelt teljesítménye, ultracsendes működése, nagy légszállítása és stílusos formatervezése új szintet visz a hétköznapiok kényelmébe.

A Daikin legújabb légtisztítója, az MC707 a felhasználók igényeit szem előtt tartó, több éves fejlesztés eredménye. Ennek köszönhetően az MC707 modell a jelenleg elérhető legjobb lakossági légtisztító berendezések egyike.



MC707VM-W



MC707VM-S



A *tiszta* BELTÉRI LEVEGŐ FONTOSSÁGA

Napjainkban nehéz a friss beltéri levegő biztosítása

Az egészségi 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, melyek 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

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

Az allergének a levegőben jelenlévő olyan szennyező anyagok, amelyek allergiás reakciót okozhatnak. Városi környezetben ezek az allergének a levegőben lévő más szennyeződésekkel – összefoglaló néven **hatáserősítő anyagokkal** – keverednek, mint például a kipufogógázokból származó részecskék, vagy az építőanyagokban, kozmetikumokban jelen lévő illékony szerves anyagok; ezáltal az allergének **súlyos allergénekké** válnak. Ezen anyagok fokozottan negatív hatással lehetnek egészségünkre: kellemetlen tünetegyütteseket okozhatnak és előidézhetik az addig lappangó allergiát.

LÉLEGZETELÁLLÍTÓ *eredmények*



A Daikin által kifejlesztett Flash Streamer technológiának köszönhetően az MC707 rendkívül hatékonyan távolítja el ezeket a potenciálisan veszélyes anyagokat*.

99,6%

Allergének eltávolítása

Az MC707 eltávolítja a leggyakoribb allergéneket, mint a pollen, por, poratkák ürüléke, penészgombák, és más, hatáserősítő anyagok, pl. formaldehid.

"Allergen Inactivation Experiments with Photo-Streamer" (Allergének inaktiválása Photo-Streamer használatával), Wakayama Medical University (2004. szeptember), "Verification of Inactivating Effects of Flash Streamer on Various Kinds of Allergen" (A Flash Streamer inaktiváló hatásának igazolása többféle allergén esetében), Wakayama Medical University (2004. október), ill. "Verification Experiment of Allergen Degradation by Streamer Discharge" (Allergének számának csökkenését igazoló kísérlet Streamer Discharge használatával), Wakayama Medical University (2005. július).

99,99%

Vírusok és baktériumok eltávolítása

A levegőben található vírusokat az **új Bio-antitest** szűrő kevesebb, mint 1 perc alatt távolítja el. A baktériumokat és penészgomba-spórákat a titánium-apatit fotokatalitikus szűrőben való elnyelődést követően a Flash Streamer bontja le.

"Test for Antibacterial Activity" (Antibakteriális tevékenységi teszt) 203120769-004. sz. cikk, Japán Élelmiszerkutató Laboratórium (2004. április), "Test for Colony Count of Mold" (Penészgomba-telepek számlálási tesztje), 205090528-002. sz. cikk, Japán Élelmiszerkutató Laboratórium (2005. szeptember) "Evaluation of the Anti-influenza Virus IgY Filter" (Az IgY anti-influenza vírus szűrő értékelése), a Waseda University-vel végzett közös kutatás (2004. március).

95%

Szagtalanítás

A Flash Streamer lebontja és eltávolítja a szagokat, mielőtt a megtisztított levegő visszakerülne a helyiségbe.

A japán elektromos berendezés-gyártók szövetsége által meghatározott JEM 1467 szabvánnyal összhangban került tesztelésre. Tartsa szem előtt, hogy a berendezés nem képes a dohányfüstből származó káros szénmonoxid eltávolítására. A szagtalanítás hatásfoka a használat során csökken. Az állandóan jelen lévő szagok közül nem mind távolítható el.

* A Daikin légtisztító nem orvosi készülék, és nem helyettesíthet semmilyen orvosi vagy gyógyászati kezelést. Az itt feltüntetett értékek eltérhetnek a tényleges használati körülményektől függően.

A TOVÁBBFEJLESZTETT
TECHNOLÓGIA

tiszta levegőt jelent

Számos hasznos tulajdonsága mellett az MC707 légtisztító berendezés fokozott teljesítményét egy hét rétegű szűrőrendszernek köszönheti - amely a Daikin fejlesztésre és hatékonyságra való folyamatos törekvéseinek eredménye.



Hogyan működik a hét rétegű szűrőrendszer?

- 1 Az előszűrő – ebben található a katechin* – elnyeli a nagyobb részecskéket és állatszőröket.
- 2 Az új aktív Bio-antitest szűrő eltávolítja a levegőben szálló vírusokat.
- 3 A plazmaionizáló pozitív töltéssel látja el a por- és pollenrészecskéket, amelyeket a negatív töltésű elektrosztatikus porszűrő távolít el.

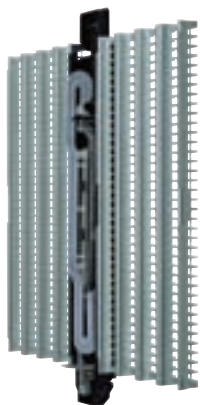


* A katechin egy, a tealevelekből származó természetes antibakteriális anyag, amely képes elpusztítani a részecskékhöz tapadó baktériumokat.



- 4 A Flash Streamer semlegesíti a vegyi anyagokat, pl. szagokat és formaldehidet.
- 5 A Flash Streamer emellett fotokatalitikus reakciót indít el a titánium-apatit fotokatalitikus szűrő felületén.
- 6 Amely eltávolítja a baktériumokat és vírusokat.
- 7 A szagtalanító katalizátor elnyeli és lebontja a szagokat.

4
Flash Streamer
A Flash Streamer nagy sebességű elektronokat bocsát ki, amelyek hatékonyan semlegesítik a szagokat és formaldehideket.



5
Elektrosztatikus port megkötő szűrő (első oldal)
A pozitív töltéssel ellátott port és polleneket a negatív töltésű szűrő nyeli el.



**REDŐZÖTT*
SZŪRŐ**

6
Titánium-apatit fotokatalitikus szűrő (hátsó oldal)
Szagok, baktériumok és vírusok elnyelése és lebontása.

7
Szagtalanító katalizátor
A katalizátor elnyeli és lebontja a szagokat, mielőtt a levegő visszajut a helyiségbe.



**megtisztított
levegő**

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

FŐ TULAJDONSÁGOK

› **Nagy légszállítás: 420m³ /h***

* Turbó üzemmódban

› **Ultraszendes működés: 16 dB(A)***

* Csendes üzemmódban

Ezáltal az egység hálósobai használatra is alkalmas.

› **Kompakt méret**

Mindenhol elfér. Az MC707 légtisztító berendezés bármilyen kis helyiségben vagy sarokban elfér.

› **Hordozható**

Az egység könnyedén áthelyezhető egyik szobából a másikba (csupán 9 kg).

A „Nagyteljesítményű” üzemmódban a 4-irányú ventilátorműködés a helyiség minden sarkát eléri.

Javasolt szobaméret max. 48 m²



› **Egyszerű karbantartás, könnyű tisztítás**

A sík panel könnyen tisztítható.

Az előszűrő és a plazmaionizáló kézzel mosható.



A plazmaionizáló tisztítása



- 1 Amikor a tisztítást jelző lámpa kigyullad
- 2 Vízben öblítse ki a szűrőt és távolítsa el a port

A hatékonyság megőrzése érdekében a plazmaionizáló alsó részét rendszeresen karban kell tartani.

A Bio-antitest szűrőt* évente cserélni kell az antivirális hatás fenntartása érdekében.

* A Bio-antitest szűrő az üzembekapcsolás követő egy évig használható. A szűrőt évente cserélni kell. A rendszer működését azonban nem érinti hátrányosan, ha a Bio-antitest szűrőt nem használja. A szűrő a gyártás dátumától számított 3 évig hatékony.

A redőzött szűrőt szintén évente kell cserélni. Az egység 7 db redőzött szűrőt tartalmaz*: egy azonnal használható, plusz 6 db tartalék.

* A szűrő élettartamát a helyiségben naponta elszívott 10 cigaretta esetében számítottuk ki. (Az eredmények a japán elektromos berendezés-gyártók szövetsége által meghatározott JEM 1467 szabvánnyal összhangban elvégzett tesztekre alapulnak.) Az egység nem képes minden káros anyagot, pl. a cigarettafüstben található szénmonoxidot eltávolítani a levegőből. A szűrők évente történő cseréje csupán javaslat. A csere gyakorisága függ a használat gyakoriságától és a használat helyétől.

Funkcionális TULAJDONSÁGOK



› Gyermezkár

A távirányítóval beállíthatja a gyermezkárat, 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 üzemmód

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

› Kikapcsolási időzítő

A távirányítóval beállítható, hogy az egység 1, 2 vagy 4 óra elteltével kikapcsoljon.

› Pollen ion üzemmód

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

› Fényerő beállítása

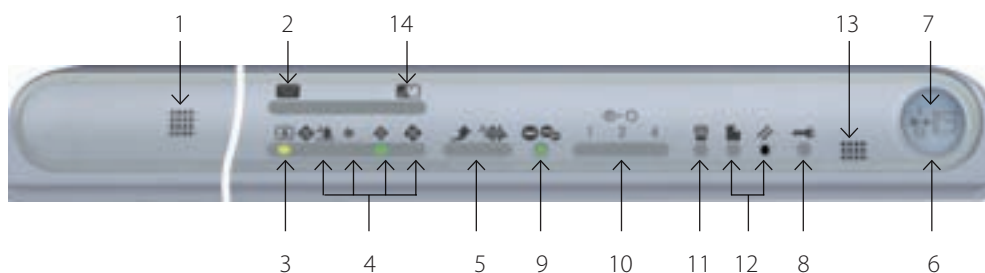
A kijelző panelen lévő lámpák fényereje három fokozatban állítható.

› Negatív ion üzemmód

A "RELAX" kapcsoló bekapcsolásával az egység negatív ionokat állít elő. A nagy légszállítási sebesség a helyiség minden zugát tiszta, friss levegővel tölti meg.

› 4 ventilátor sebesség

A ventilátor sebessége négy lépésben állítható az alacsony és magas fordulatszámú üzemmódok között.



1 Levegő bemeneti nyílás a por-érzékelő számára

Az itt beáramló levegő alapján észleli a por-érzékelő, hogy a levegő mennyi szennyeződést tartalmaz.

2 Por kijelzés

A levegőben észlelt por mennyiségét ezek a lámpák jelzik.

3 Automatikus működés-jelző

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

4 Légszállítás sebességét jelző lámpa

A légszállítás sebességének beállításakor világít.

5 Turbó és Pollen mód kijelző

6 Jel-vétel

A távirányítóból érkező jeleket veszi.

7 Be-/ kikapcsolás

Vált a működési módok között.

8 Gyermezkár lámpa

9 Negatív ion kijelző

Negatív ion mód közben világít.

10 Időzítő beállítását jelző lámpa

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

11 Tisztítás jelző

Ha villog, ki kell tisztítani a plazmaionizálót.

12 Szűrőcsere-jelző és visszaállító kapcsoló

Ha kigyullad, ki kell cserélni a redőzött fotokatalitikus szűrőt. Ha nem cseréli ki, folyamatosan villog. Ha kicserélte, nyomja meg a Reset gombot.

13 Levegő bemeneti nyílás a szag-érzékelő számára

Az itt beáramló levegő alapján észleli a berendezés a szagokat.

14 Szag kijelzés

A levegőben észlelt szag mennyiségét ez a lámpa jelzi.

Főbb MŰSZAKI ADATOK



A Daikin eddig is komoly elismerésekben részesült a légtisztító berendezéseirért, amelyet az Egyesült Királyság Allergia tanúsítványa és a Daikin TÜV díja is igazol.

MC707VM-W/S

Áramellátás

Méreték	Ma × Szé × Mé	mm
Szín		
Súly		kg

ÜZEMMÓD (50HZ)

Teljesítményfelvétel		kW
Hangnyomás szint		dB(A)
Hangteljesítmény		dB(A)
Légszállítás sebessége		m ³ /h
Porleválasztási mód		
Szagtelenítési mód		
Szagtelenítési teljesítmény (%)		
Regenerálási mód		
Baktériumszűrési mód		
Szűrő	Porleválasztás és szagtelenítés	Forma
		Funkció
		Élettartam
	Bio-antitest szűrő	
Előszűrő		

OPCIÓK

Csere titánium-apatit fotokatalitikus redőzött szűrő

Csere Bio-antitest szűrő

OTTHON



IRODA



ÉTTEREM



SZÁLLODA

AZ MC707 légtisztító berendezés
STÍLUSOS FORMATERVEZÉSE MINDEN
BELTÉRI KÖRNYEZETBE JÓL ILLESZKEDIK

MC707VM-W/S

1~, 220-240/220-230V, 50/60Hz

533x425x213

(W) = Fehér + csillogó ezüst vagy (S) = Csillogó ezüst + fémes óceánkék

8,7

TURBÓ	MAGAS	KÖZEPES	ALACSONY	CSENDES
0,055	0,023	0,014	0,010	0,008
47	38	31	24	16
62	52	40	39	31
420	285	180	120	60

Plazmaionizáló (elektrosztatikus porleválasztó) + Elektrosztatikus porleválasztó szűrő

Flash Streamer + Titánium-apatit fotokatalitikus szűrő + Szagtalanító katalizátor

95

A Flash Streamer aktiválja a fotokatalitikus reakciót

Bio-antitest szűrő + Flash Streamer + Titánium-apatit fotokatalitikus szűrő

Redőzött szűrő

Szagtalanítás + fertőtlenítés + porleválasztás + hatásfokozó anyagok eltávolítása

1 szűrő/1 év

Új

Előszűrő katechinrel

KAC972A4E

KAF972A4E



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.



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 energia-megtakarítást és kevesebb hulladékot eredményez.



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, hibátlanságára, 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.



ECPHU09-700

A Daikin termékek forgalmazója:

DAIKIN McQuay Magyarország Kft.

H-1117 Budapest, Fehérvári út 84/a

Tel.: +36/1/464-4500, Fax: +36/1/464-4501

E-mail: office@daikin-mcquay.hu

www.daikin.hu