



CONFIEZ LA QUALITÉ DE VOTRE AIR À DAIKIN



Pour que les personnes souffrant d'allergies et d'asthme puissent enfin mieux respirer



SOMMAIRE

Une longue tradition de purification de l'air	3
L'importance de bénéficier d'un air pur	4
Des résultats impressionnants	5
Une technologie améliorée	6
Caractéristiques	8
Principales spécifications techniques	10

UNE LONGUE TRADITION DE *purification* DE L'AIR

Depuis plus de 80 ans, Daikin est un véritable leader technologique dans le domaine des solutions éco-énergétiques de conditionnement de l'air. Ses produits sont célèbres de par le monde pour leur technologie de pointe et leur facilité d'utilisation, sans oublier leur respect de l'environnement pionnier.

Le MC707, la quatrième génération de purificateurs d'air Daikin, intègre tout ce qui a fait le succès des produits de l'entreprise.

Technologiquement innovant, le modèle MC707 ouvre de nouveaux horizons en matière de confort de vie grâce à ses performances améliorées, son très faible niveau sonore, son important débit d'air et son design novateur et élégant.

Le tout dernier modèle de purificateur d'air de Daikin, le MC707, est le résultat des nombreuses années d'investissement de l'entreprise dans la recherche et l'innovation au service du bien-être de sa clientèle. Grâce aux efforts consentis, Daikin est en mesure de proposer avec le modèle MC707 l'un des meilleurs purificateurs d'air à usage résidentiel actuellement sur le marché.



MC707VM-W



MC707VM-S



L'IMPORTANCE DE BÉNÉFICIER D'UN AIR *pur*

De nos jours, l'air pur en intérieur est une denrée rare.

Les spécialistes attribuent de plus en plus nos problèmes de santé à la qualité de l'air que nous respirons. Les cas signalés d'allergies et d'asthme sont de plus en plus nombreux. Selon l'EFA*, plus de 80 millions de personnes en Europe souffrent d'allergies, et leur nombre augmente constamment.

*EFA : European Federation of Allergy and Airway Diseases Patients Association (Fédération européenne des associations de patients souffrant d'allergies et de maladies des voies respiratoires) / www.efanet.org / Février 2006.

Les résidences et bâtiments sont aujourd'hui mieux isolés que jamais auparavant. Malheureusement, cette isolation s'accompagne d'une réduction de la circulation d'air entre l'intérieur et l'extérieur. Le résultat : l'air que nous respirons en intérieur peut s'avérer beaucoup plus pollué que l'air extérieur. Nous passons en outre souvent jusqu'à 90 % de notre temps en intérieur.*

*Commission européenne, www.europe.eu.int/Février 2006.

L'air intérieur peut contenir toutes sortes d'éléments néfastes :

- › Des allergènes en suspension, tels que les pollens, les poussières, les déjections d'acariens et les phanères d'animaux.
- › Des déclencheurs d'allergènes, tels que des moisissures, de la fumée de tabac et des substances adjuvantes.

Les **allergènes** sont des impuretés présentes dans l'air, susceptibles de provoquer des réactions allergiques. En environnement urbain, l'air est chargé d'allergènes et d'autres impuretés, appelées **substances adjuvantes**, telles que les particules de vapeur de diesel produites par les moteurs et les composés organiques volatils présents dans les matériaux de construction, les cosmétiques, etc. Ces éléments peuvent transformer les allergènes en **allergènes puissants**, lesquels peuvent à leur tour avoir des effets négatifs sur la santé, notamment en provoquant des symptômes aggravés et en déclenchant des allergies latentes.

DES RÉSULTATS *impressionnants*



Grâce à la technologie du Flash Streamer développée par Daikin, le modèle MC707 élimine de manière efficace les agents potentiellement nuisibles*.

99,6 %

Suppression des allergènes

Le purificateur d'air MC707 supprime les allergènes les plus courants, tels que les pollens, la poussière, les déjections d'acariens, les moisissures et les substances adjuvantes telles que l'aldéhyde formique.

« Allergen Inactivation Experiments with Photo-Streamer », Wakayama Medical University (septembre 2004), « Verification of Inactivating Effects of Flash Streamer on Various Kinds of Allergen », Wakayama Medical University (octobre 2004) et « Verification Experiment of Allergen Degradation by Streamer Discharge », Wakayama Medical University (juillet 2005).

99,99 %

Suppression des virus et des bactéries

Les virus en suspension sont supprimés en moins d'une minute par le **nouveau filtre antibactérien BIO**. Les bactéries et les spores de moisissure sont éliminées par le Flash Streamer après avoir été absorbées par le filtre photocatalytique à apatite de titane.

« Test for Antibacterial Activity », rapport n° 203120769-004, Japan Food Research Laboratories (avril 2004), « Test for Colony Count of Mold », rapport n° 205090528-002, Japan Food Research Laboratories (septembre 2005), « Evaluation of the Anti-influenza Virus IgY Filter », rapport issu des recherches menées en collaboration avec la Waseda University (mars 2004).

95 %

Désodorisation

Le Flash Streamer décompose et élimine les odeurs avant de réinsuffler l'air purifié dans la pièce.

Testé conformément à la norme JEM 1467 de la Japan Electrical Manufacturer's Association. Soyez conscient que l'unité n'est pas en mesure d'éliminer les substances nocives, telles que le monoxyde de carbone, issues de la fumée de cigarette. L'effet désodorisant diminue au fil des utilisations. Certains composants présents en permanence dans les odeurs ne peuvent pas être éliminés.

* Le purificateur d'air Daikin n'est pas un appareil médical et ne doit pas être substitué à un traitement médical ou pharmaceutique. Toutes les valeurs fournies dans le présent document peuvent varier en fonction des conditions réelles d'utilisation.

UNE TECHNOLOGIE DE POINTE POUR *un air plus pur*

Outre de nombreuses fonctions pratiques, le purificateur d'air MC707 doit ses performances incomparables à un système de filtrage de pointe à 7 couches, issu des efforts continus de Daikin en matière d'innovation et d'efficacité.



Présentation du fonctionnement du système de filtrage à 7 couches

- 1 Le préfiltre, qui contient de la catéchine, capture les plus grosses particules de poussière et les poils d'animaux.
- 2 Le nouveau filtre actif antibactérien BIO élimine les virus en suspension dans l'air.
- 3 L'ioniseur plasma charge positivement les particules de poussière et de pollen, qui sont ensuite éliminées par la charge négative du filtre à poussière électrostatique.



* La catéchine est une substance antibactérienne naturelle issue des feuilles de thé. Elle permet d'éliminer les germes qui se fixent sur ces particules.

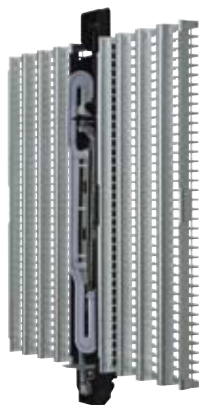


- 4 Le Flash Streamer décompose les substances chimiques, telles que les odeurs et l'aldéhyde formique, pour les transformer en sous-produits inoffensifs.
- 5 Le Flash Streamer crée également une réaction photocatalytique à la surface du filtre photocatalytique à apatite de titane **6** qui élimine les bactéries et les virus.
- 7 Le catalyseur désodorisant décompose les odeurs.

4
Flash Streamer
Des électrons à grande vitesse sont générés par le Flash Streamer. Ces électrons décomposent efficacement les odeurs et l'aldéhyde formique.

5
Filtre de collecte électrostatique des poussières (avant)
Les particules de poussières et de pollen chargées positivement sont absorbées par le filtre chargé négativement.

7
Catalyseur désodorisant
Les odeurs sont absorbées et décomposées avant que l'air ne soit réinsufflé dans la pièce.



**FILTRE *
PLISSÉ**



Air purifié

6
Filtre photocatalytique à apatite de titane (arrière)
Les odeurs, les bactéries et les virus sont absorbés et décomposés.

* La surface de filtrage d'un filtre plissé est environ 1,5 fois plus importante que celle d'un filtre plat classique.

Caractéristiques PRINCIPALES

› **Puissant débit d'air : 420 m³/h***

*(en MODE TURBO)

› **Très faible niveau sonore : 16 dB(A)***

*(en MODE SILENCE)

Cette unité est adaptée à une utilisation dans une chambre.

› **Format compact**

Peut être installé n'importe où. Le purificateur d'air MC707 est si petit qu'il trouvera sans problème sa place dans une petite pièce ou un coin de bureau.

› **Portable**

L'unité peut facilement être déplacée d'une pièce à l'autre (poids de 9 kg seulement).

› **Maintenance réduite, Facilité de nettoyage**

Le panneau plat est facile à nettoyer.



Le puissant ventilateur quadridirectionnel permet une circulation de l'air dans les moindres recoins de la pièce.

Superficie de pièce applicable : jusqu'à 48 m²



Le préfiltre et l'ioniseur plasma peuvent être lavés à la main.

Nettoyage de l'ioniseur de plasma



1 Lorsque le témoin de nettoyage est activé

2 Retirez la poussière du filtre puis immergez-le dans de l'eau.

Pour des performances optimales, la partie inférieure de l'ioniseur plasma doit faire l'objet d'une maintenance régulière.

Le filtre antibactérien BIO* doit être remplacé chaque année afin de conserver son efficacité dans la lutte contre les virus.

* Le filtre antibactérien BIO doit être utilisé dans l'année qui suit son ouverture. Il doit être remplacé tous les ans. Toutefois, le système peut fonctionner sans problème même sans filtre antibactérien BIO. Le filtre reste efficace pendant les 3 ans qui suivent sa date de fabrication.

Le filtre plissé doit être remplacé tous les ans. L'unité comprend 7* filtres plissés, dont 1 immédiatement utilisé et 6 autres utilisés comme pièces de rechange.

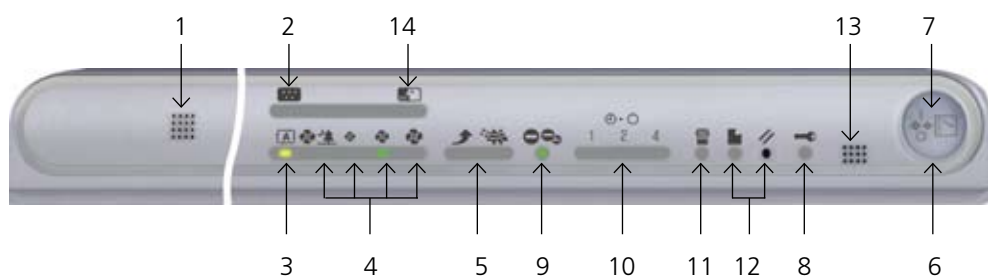
* La durée de vie annoncée pour le filtre est calculée sur la base d'une consommation journalière de 10 cigarettes dans une pièce. (Les résultats reposent sur des essais réalisés conformément aux dispositions de la norme JEM 1467 de la Japan Electrical Manufacturers Association). L'unité n'est pas en mesure d'éliminer les substances nocives, telles que le monoxyde de carbone, résultant de la fumée de cigarette. La recommandation de remplacement annuel des filtres n'est donnée qu'à titre indicatif. Cette fréquence peut varier selon le mode d'utilisation de l'unité et son emplacement.

Caractéristiques

FONCTIONNELLES



- › **Sécurité enfants**
Activez la sécurité enfants à l'aide de la télécommande afin d'empêcher l'activation du purificateur d'air par des enfants en bas âge.
- › **Mode Automatique**
Le débit d'air est réglé en fonction du niveau de contamination de l'air. Lorsque l'air est propre, un débit inférieur est sélectionné. Cette fonction permet de réaliser des économies d'électricité.
- › **Mode TURBO**
Ce mode très pratique permet d'optimiser le fonctionnement de l'unité. Utilisez-le lorsque vous rentrez chez vous ou que vous recevez des invités à l'improviste.
- › **Minuterie d'arrêt**
Vous pouvez utiliser la télécommande pour régler l'arrêt automatique de l'unité au bout d'1, de 2 ou de 4 heures.
- › **Mode Pollen**
Grâce à une légère turbulence d'air dans la pièce, le pollen est capturé avant qu'il ne se pose sur le sol.
- › **Réglage de la luminosité**
Vous disposez de trois niveaux de réglage de luminosité pour les voyants du panneau d'indication.
- › **Mode Ions négatifs**
Pour générer des ions négatifs, une simple activation du commutateur RELAX suffit. L'important débit d'air remplit d'air régénéré l'intégralité de la pièce, dans ses moindres recoins.
- › **4 vitesses de ventilation**
Quatre vitesses de ventilation sont disponibles, depuis le mode LL (ultra faible) jusqu'au mode H (élevée).



- 1 **Admission d'air du capteur de poussières**
L'air pénètre ici de façon à permettre l'évaluation par le capteur de la quantité de poussière.
- 2 **Détection des poussières**
Ces témoins indiquent la quantité de poussière détectée dans l'air.
- 3 **Voyant de fonctionnement automatique**
S'allume lorsque l'unité fonctionne en mode automatique. Un des témoins de débit d'air s'allume également.
- 4 **Voyant de débit d'air**
S'allume lors du réglage du débit d'air.
- 5 **Voyants des modes Turbo et Pollen**
- 6 **Récepteur**
Cet élément est destiné à recevoir les signaux émis par la télécommande.
- 7 **Interrupteur de fonctionnement/bouton d'arrêt**
Permet de basculer entre les modes de fonctionnement.
- 8 **Témoin de sécurité enfants**
- 9 **Voyant d'ions négatifs**
S'allume lorsque l'unité est en mode Ions négatifs.
- 10 **Voyant de réglage de la minuterie d'arrêt**
Le témoin de réglage de la minuterie d'arrêt s'allume. Une fois le réglage effectué, le temps restant est indiqué par un témoin.
- 11 **Voyant de nettoyage**
Le clignotement du voyant indique la nécessité du nettoyage de l'ioniseur plasma.
- 12 **Voyant de remplacement du filtre et interrupteur de réinitialisation**
S'allume lorsque le filtre photocatalytique plissé doit être remplacé. Si aucun remplacement n'a lieu, le clignotement continu. Appuyez sur l'interrupteur de réinitialisation après le remplacement du filtre.
- 13 **Admission d'air du capteur d'odeurs**
L'air entre par l'admission afin que le capteur puisse évaluer la quantité d'odeurs.
- 14 **Détection des odeurs**
Indique la quantité d'odeurs détectée dans l'air.

Principales

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Daikin a déjà reçu de nombreuses récompenses pour ses purificateurs d'air : un certificat britannique de lutte contre les allergies et le prix TÜV Daikin confirment l'efficacité de nos unités.

MC707VM-W/S

MODÈLE

Alimentation électrique

Dimensions	H x L x P	mm
Couleur		
Poids		kg

MODE (50 Hz)

Puissance absorbée	kW
Niveau de pression sonore	dB(A)
Niveau de puissance sonore	dB(A)
Débit d'air	m ³ /h

Méthode de collecte des poussières

Méthode de désodorisation

Performances de désodorisation (%)

Méthode de régénération

Méthode de filtrage des bactéries

Filtre	Collecte des poussières et désodorisation	Forme
		Fonction
		Durée de vie
	Filtre antibactérien BIO	
	Préfiltre	

OPTIONS

Filtre plissé photocatalytique à apatite de titane de rechange

Filtre antibactérien BIO de rechange

DOMICILE



BUREAU



RESTAURANT



HÔTEL

LE MC707, UN DESIGN ÉLÉGANT QUI S'INTÈGRE DANS TOUT INTÉRIEUR

MC707VM-W/S

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

533 x 425 x 213

(W) = Blanc + argent scintillant ou (S) = Argent scintillant + bleu océan métallisé

8,7

TURBO	H	M	B	SILENCE
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

Ioniseur plasma (collecte électrostatique des poussières) + filtre de collecte électrostatique des poussières

Flash Streamer + filtre photocatalytique à apatite de titane + catalyseur désodorisant

95

Flash Streamer active la réaction photocatalytique

Filtre antibactérien BIO + Flash Streamer + filtre photocatalytique à apatite de titane

Filtre plissé

Désodorisation + désinfection + collecte des poussières + suppression des adjuvants

1 filtre/1 an

Nouveau

Préfiltre à la catéchine

KAC972A4E

KAF972A4E



Le système de gestion qualité de Daikin Europe N.V. est approuvé par LRQA, conformément à la norme ISO9001. La norme ISO9001 constitue une assurance qualité quant à la conception, au développement et à la fabrication des produits, ainsi qu'aux services relatifs à ces derniers.



La norme ISO14001 garantit quant à elle un système de gestion efficace de l'environnement, de manière à protéger la santé de l'homme et la nature contre l'impact éventuel de nos activités, produits et services, ainsi qu'à participer à la conservation et à l'amélioration de la qualité de l'environnement.



La position unique et privilégiée occupée par Daikin dans le domaine de la fabrication de systèmes de climatisation, de compresseurs et de réfrigérants se traduit par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales. Depuis de nombreuses années, Daikin nourrit l'ambition de devenir un modèle en matière de fabrication de produits à impact réduit sur l'environnement. Ce défi nécessite l'adoption d'une démarche de conception et de développement écologiques d'une large gamme de produits, et d'un système de gestion de l'énergie fondé sur l'économie d'énergie et la réduction des déchets.



Les unités de climatisation Daikin sont conformes aux normes européennes garantissant la sécurité des produits.



Daikin Europe N.V. participe au programme Eurovent de certification des unités de climatisation (AC), des dispositifs de production d'eau glacée (LCP) et des ventilo-convecteurs (FC). Les données certifiées des modèles certifiés sont répertoriées dans l'annuaire Eurovent.

Le présent document a été créé à titre d'information uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de ce document au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.



Les produits Daikin sont distribués par :

DAIKIN EUROPE N.V.

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