



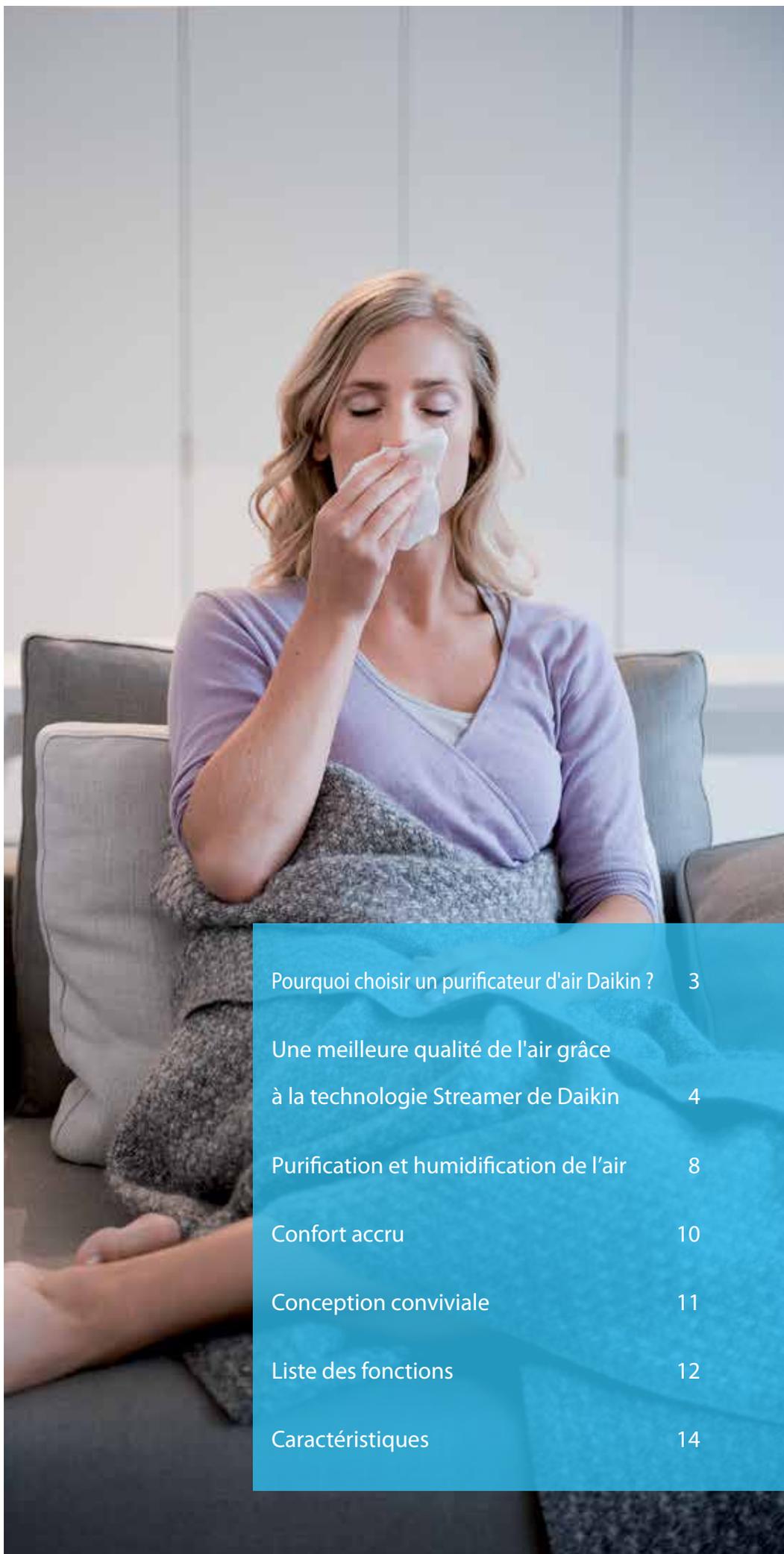
Un air pur :  
Daikin prend soin de vous



MCK75J



MC70L



Pourquoi choisir un purificateur d'air Daikin ? 3

Une meilleure qualité de l'air grâce  
à la technologie Streamer de Daikin 4

Purification et humidification de l'air 8

Confort accru 10

Conception conviviale 11

Liste des fonctions 12

Caractéristiques 14

# Pourquoi choisir un purificateur d'air Daikin ?

Daikin est le leader mondial dans la fourniture de solutions de régulation climatique écoénergétiques. Nos innovations constantes pour l'optimisation **du confort, de l'efficacité énergétique, de la maîtrise et de la fiabilité** constituent des références de qualité dans notre secteur.

## Confort

- ✓ Respirer un air sain : voilà un réel plaisir, mais également un gain majeur pour votre santé. Le confort optimal passe obligatoirement par l'apport d'un **air sain** au taux d'humidité correct et au bon endroit.
- ✓ Les purificateurs d'air de Daikin filtrent particules, allergènes et odeurs désagréables pour vous délivrer un air sain : de quoi améliorer votre confort **tout en préservant votre santé**.

## Maîtrise

- ✓ Nos purificateurs d'air vous laissent la maîtrise totale des lieux et des moments où fournir de l'air sain.
- ✓ Grâce à la compacité et à la légèreté de nos purificateurs d'air, vous pouvez les installer où bon vous semble. Quant aux commandes, à la fois **simples d'utilisation** et hautement sophistiquées, elles vous permettent de maîtriser entièrement le débit, les taux d'humidité et la programmation.
- ✓ Les **différents modes** sont des fonctions prééglées à utiliser dans des situations spéciales.

## Efficacité énergétique

- ✓ Tous les produits Daikin dignes de ce nom présentent un niveau optimal d'efficacité énergétique. Comme tous nos produits et systèmes, nos purificateurs d'air présentent un haut niveau d'efficacité énergétique. Cette caractéristique est renforcée par des **capteurs spéciaux** qui détectent le niveau de pollution dans l'air et déclenchent/arrêtent l'unité en conséquence, tandis que des **minuterics** autorisent la programmation de la purification automatique de l'air.

## Fiabilité

- ✓ Les produits Daikin sont réputés pour leur fiabilité.



Une meilleure qualité de l'air grâce  
à la **technologie Streamer de Daikin**

## Qu'est-ce que la technologie Streamer de Daikin ?

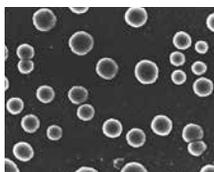


La décharge Streamer heurte les virus, moisissures, bactéries, allergènes et substances chimiques nocives, décompose et fragmente leurs protéines, qui sont ensuite détruites par oxydation, ce qui rend les virus inoffensifs. La décharge Streamer les fragmente ensuite en atomes d'azote et d'oxygène et en molécules d'eau, qui sont sans danger.

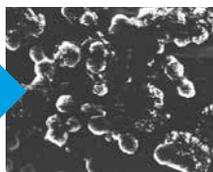
Comparativement aux technologies standard en usage, le processus Streamer de Daikin crée une décharge de plasma plus importante dans la machine, ce qui produit davantage d'électrons et une vitesse de décomposition oxydante près de 1.000 fois supérieure.



### Virus



AVANT irradiation



APRÈS irradiation

### Allergènes à base de pollen



AVANT irradiation



APRÈS irradiation

### Allergènes fongiques



AVANT irradiation



APRÈS irradiation

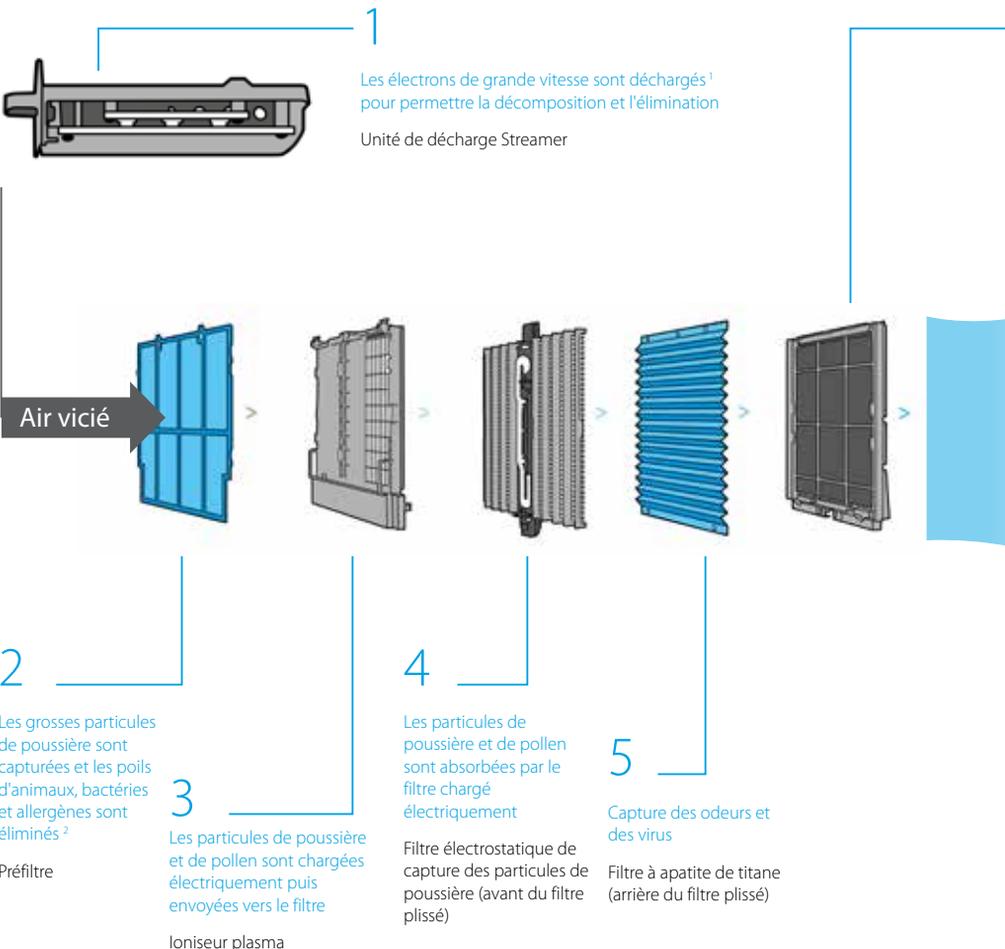
Virus et allergènes placés sur l'électrode de l'unité de décharge Streamer puis visualisés après irradiation, à l'aide d'un microscope électronique. (Organismes chargés des tests : Université Yamagata et Université médicale Wakayama)

# Comment fonctionne le système de filtrage à six couches

Les purificateurs d'air Daikin suppriment efficacement les allergènes (pollen, poussière, etc.) et neutralisent bactéries et virus. De plus, ils désodorisent et éliminent la fumée de tabac tout en neutralisant les autres odeurs. Ils collectent les particules et les décomposent rapidement.

Grâce à leur faible niveau sonore de fonctionnement, ils respectent le silence nocturne. Chaque unité comprend sept filtres plissés (un filtre pour utilisation immédiate et six filtres de réserve).

## Une technologie améliorée pour un air pur



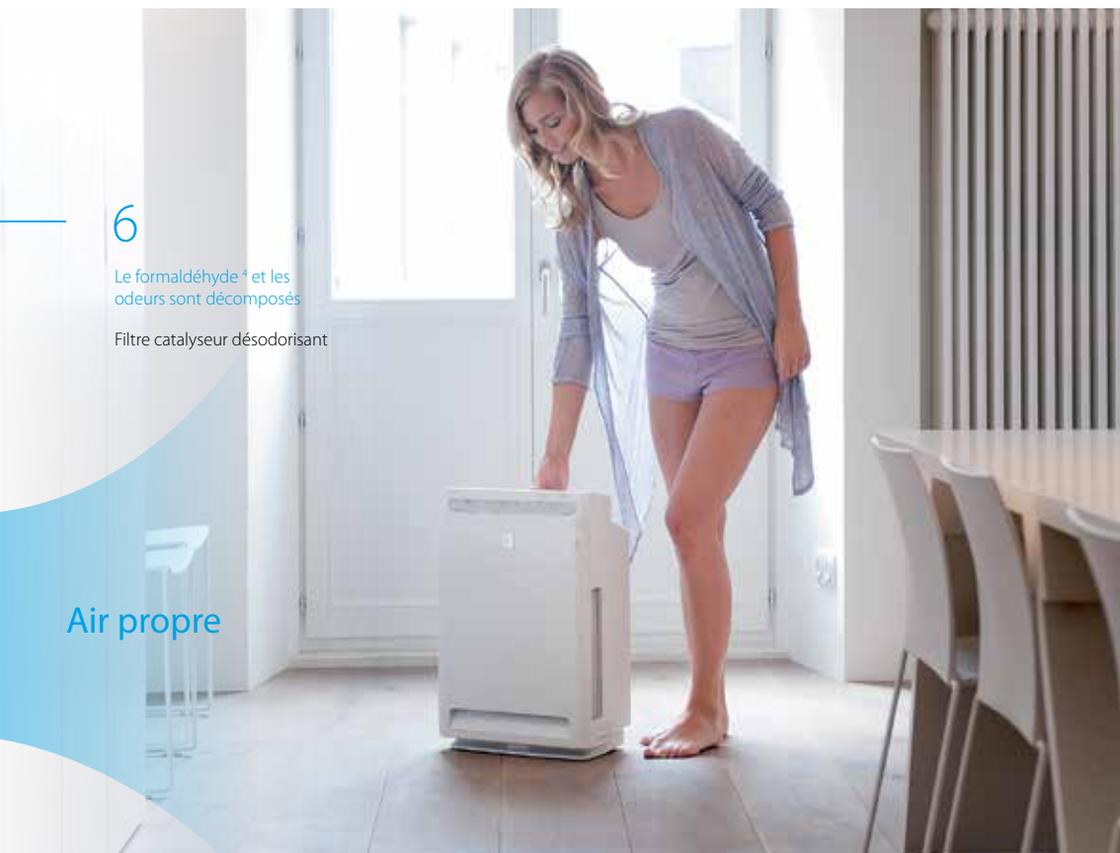


6

Le formaldéhyde<sup>4</sup> et les odeurs sont décomposés

Filtre catalyseur désodorisant

Air propre



1 Méthode de mesure : Test antibactérien/test d'élimination bactérienne ; Organisme chargé des tests : Laboratoires de recherche sur l'alimentation du Japon ; Numéro de certificat du résultat du test 203120769-001 ; Résultat de l'expérience : 99,99% d'élimination/ Test d'élimination des moisissures ; Organisme chargé des tests : Laboratoires de recherche sur l'alimentation du Japon ; Numéro de certificat du résultat du test 204041635-001 ; Résultat de l'expérience : 99,9% d'élimination/Test d'élimination des virus ; Organisme chargé des tests : Centre de recherche de Kitasato en science de l'environnement ; Numéro de certificat du résultat du test 21\_0026 (établi par le même organisme) ; Résultat de l'expérience : 99,9% d'élimination. Résultats variables en fonction du lieu d'utilisation du produit. 2 Conditions de l'expérience : Allergènes irradiés par décharge Streamer et fragmentation des protéines des allergènes vérifiées par la méthode ELISA, par cataphorèse ou par microscope électronique. (Programme conjoint de recherche avec l'Université médicale Wakayama.) 3 Méthode de mesure : Test d'élimination des virus ; Organisme chargé des tests : Centre de recherche de Kitasato en science de l'environnement ; Numéro de certificat du résultat du test 21\_0026 (établi par le même organisme) ; Résultat de l'expérience : 99,9% d'élimination. 4 Méthode de test : méthode de génération constante ; Salle de test : 22 à 24 m<sup>3</sup> ; Température : 23 ± 3°C ; Humidité : 50 ± 20% ; Condition de ventilation : En cas d'émanation continue d'une concentration de 0,2 ppm, une capacité d'élimination de 0,08 ppm est maintenue à 36 m<sup>3</sup>/h, ce qui respecte les directives du ministère de la Santé, du Travail et de l'Aide sociale (Japon). (Cela correspond à la capacité de ventilation d'une pièce d'environ 65 m<sup>3</sup>.)

## Purification et humidification de l'air





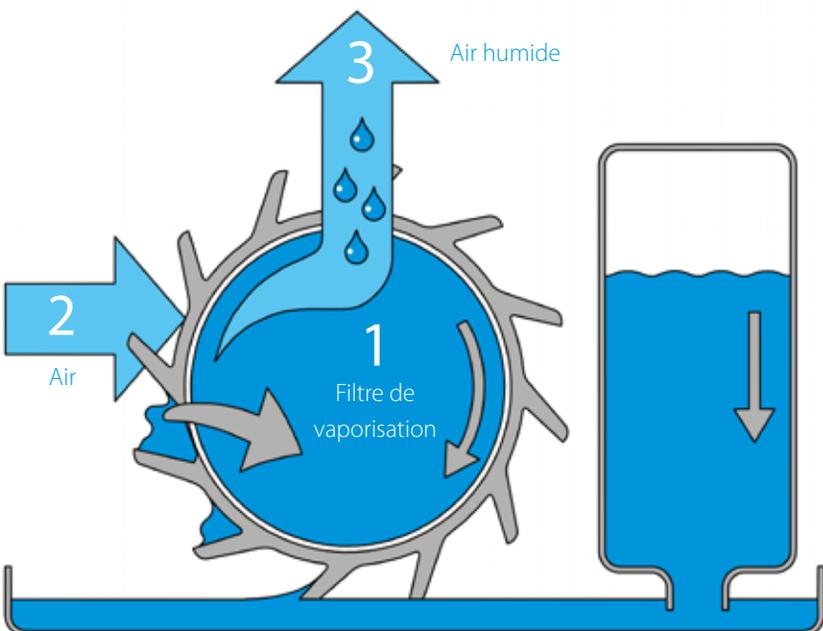
MCK75J

# Ururu Humidification

L'air que vous respirez contient de nombreuses substances nocives : allergènes, bactéries, virus et fumée de tabac, par exemple. La sécheresse de l'air est en outre un problème particulièrement important en hiver. Le purificateur d'air Ururu de Daikin humidifie l'air de votre habitation et dissipe les effets de l'air sec. Il suffit de remplir de temps en temps le réservoir de 4 litres pour que l'unité humidifie votre pièce avec un volume maximum de 600 ml/h. Cette fonction utile et innovante d'humidification, appelée « Ururu » en japonais, est possible grâce à l'intégration d'un réservoir d'eau plat et d'une combinaison filtre de vaporisation-roue hydraulique.

## Comment fonctionne cette fonction d'humidification ?

1. La roue hydraulique soulève l'eau du bassin de réception.
2. L'air est insufflé sur le filtre.
3. L'air humidifié est refoulé dans la pièce.



# Confort

accru



MC70L



MCK75J

Adapté aux pièces jusqu'à une surface de 46 m <sup>2</sup>	✓	✓
Le puissant ventilateur est efficace dans les moindres recoins de la pièce	✓	✓
Grand débit d'air* *en MODE « TURBO »	420 m <sup>3</sup> /h	450 m <sup>3</sup> /h
Fonctionnement ultrasilencieux* Cette unité peut ainsi être utilisée dans les chambres *en MODE « SILENCIEUX »	16 dB(A)	17 dB(A)
Compacité	✓	✓
Portable	8,5kg	11kg
Entretien réduit et facilité de nettoyage Panneau plat facile à nettoyer	✓	✓
Mode « Nuit » L'unité alterne automatiquement entre les modes « Silencieux » et « Bas » en fonction de la pollution de l'air	✓	-
Fonctionnement sans fil	✓	✓
Cartouche lavable et réutilisable	-	✓



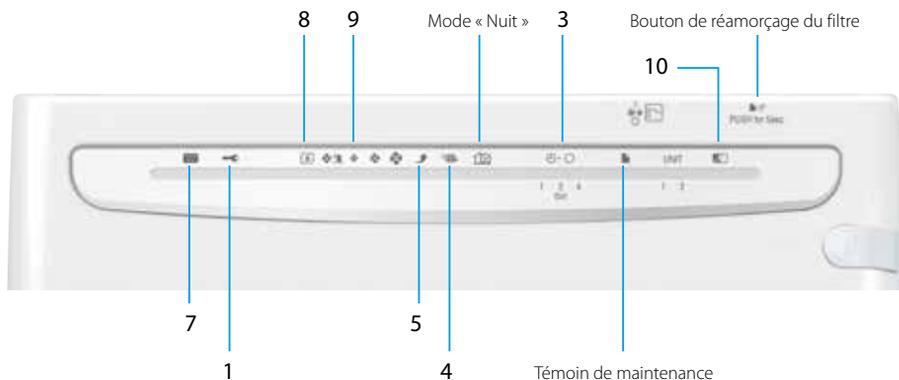
# Conception conviviale

- Sécurité enfants** : empêche les jeunes enfants d'utiliser le purificateur d'air
- Réglage de l'affichage** : pour ajuster la luminosité de l'affichage\*
- Minuterie d'arrêt automatique** : pour paramétrer la durée (1, 2 ou 4 heures) au bout de laquelle l'unité s'éteindra
- Mode « Pollen »** : grâce à un léger changement d'air dans la pièce, le pollen est capturé avant qu'il ne se pose sur le sol
- Mode « Turbo »** : permet un fonctionnement à grande puissance lorsque, par exemple, vous rentrez chez vous ou que des invités se présentent chez vous par surprise
- Interrupteur de marche et d'arrêt d'humidification\*\***
- Détection des poussières** : ces témoins indiquent la quantité de poussière détectée dans l'air
- Voyant de fonctionnement automatique** : s'allume lorsque l'unité est en fonctionnement écoénergétique automatique
- Affichage du débit d'air**
- Détection des odeurs**
- Admission d'air du capteur d'odeurs**
- Détection de l'humidité**

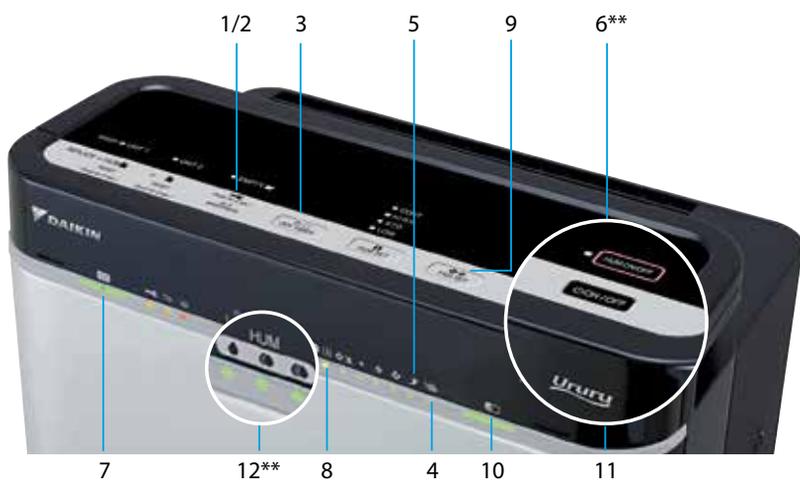
\*MC70L : fonction accessible sur la télécommande

\*\* concerne uniquement le modèle MCK75J

## Affichage supérieur et panneau de fonctionnement du MC70L



## Affichage supérieur et panneau de fonctionnement du MCK75J



# Liste des fonctions

## › **Filtre purificateur à apatite de titane**

Bactéries et virus sont entièrement absorbés par l'apatite de titane

## › **Filtre plissé pour le recueil des poussières**

Très économiques, les purificateurs d'air sont dotés de série de 6 filtres de recharge. Vous n'aurez aucun filtre à acheter.

## › **Mode « Ions polliniques »**

L'alternance entre débit d'air normal et débit d'air bas crée un léger changement d'air qui permet de capturer le pollen avant qu'il ne se pose sur le sol

## › **Minuterie d'arrêt automatique**

Possibilité de régler l'heure d'arrêt de fonctionnement

## › **Décharge Streamer**

Cette fonction décompose rapidement les odeurs, allergènes, etc. grâce à des électrons de grande vitesse qui ont une forte capacité d'oxydation

## › **Témoins de détection des poussières et odeurs**

Des capteurs détectent les particules de poussière et les odeurs ; les niveaux sont signalés à l'aide d'un système à trois couleurs facile à comprendre.

## › **Mode « Nuit »\***

L'unité alterne automatiquement entre les modes « Silencieux » et « Bas » en fonction de la pollution de l'air. Cette fonction est recommandée pendant les périodes de sommeil

## › **Sécurité enfants**

Pour empêcher les jeunes enfants d'utiliser le purificateur d'air

## › **Catalyseur désodorisant à Streamer**

Les odeurs, allergènes, etc. sont absorbés par le catalyseur puis décomposés par la puissance du Streamer

## › **Variateur économiseur d'énergie**

Le variateur permet de réaliser des économies en contrôlant de façon efficace la vitesse de rotation du moteur afin de réduire la consommation d'énergie

## › **Mode « Turbo »**

Mode de fonctionnement pratique, qui permet une utilisation à grande puissance pour purifier rapidement l'air d'une pièce lorsque, par exemple, vous rentrez chez vous ou que vous recevez des invités

## › **Réglage de l'affichage**

Possibilité de régler la luminosité des témoins du panneau

## › **Capture des poussières par plasma**

La capture des poussières et du pollen se fait en les chargeant positivement tandis que le filtre électrostatique de collecte des poussières est chargé négativement

## › **Fonctionnement automatique d'économie d'énergie**

Le purificateur d'air fonctionne uniquement selon le niveau de pollution dans l'air, qui est détecté par le capteur

## › **Préfiltre**

Capture les grosses particules de poussière. Les bactéries et les allergènes sont éliminés par le Streamer et le filtre

## › **Cinq filtres inclus**

Fonctionnement garanti pendant dix ans

## › **Quatre vitesses de ventilation\***

La vitesse de ventilation répond à quatre niveaux de réglage, du mode LL (vitesse ultra faible) jusqu'au mode H (vitesse élevée)

### **À propos de la capacité de désodorisation et de capture des poussières des purificateurs d'air :**

- › Impossible d'éliminer toutes les substances nocives contenues dans la fumée de cigarette (monoxyde de carbone, etc...)
- › Impossible d'éliminer tous les composants des odeurs dont l'émanation est continue (odeurs des matériaux de construction, odeurs d'animaux domestiques, etc.)

**Les purificateurs d'air Daikin ne sont pas des appareils médicaux et ne doivent pas être substitués à un traitement médical ou pharmaceutique**



# Spécifications

L'élégance du MC70L s'intègre admirablement à tous les intérieurs.



Unité intérieure					
Type					
Surface applicable				m <sup>2</sup>	
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	
Poids	Unité				kg
Caisson	Couleur				
Ventilateur	Type				
	Débit d'air	Fonctionnement en mode purification de l'air	Turbo/Haut/Moyen/Bas/Silencieux	m <sup>3</sup> /h	
		Fonctionnement en mode humidification	Turbo/Haut/Moyen/Bas/Silencieux	m <sup>3</sup> /h	
Niveau de pression sonore	Fonctionnement en mode purification de l'air	Turbo/Haut/Moyen/Bas/Silencieux		dBA	
	Fonctionnement en mode humidification	Turbo/Haut/Moyen/Bas/Silencieux		dBA	
Fonctionnement en mode humidification	Puissance absorbée	Turbo/Haut/Moyen/Bas/Silence		kW	
	Humidification	Turbo/Haut/Moyen/Bas/Silencieux		ml/h	
	Capacité du réservoir d'eau				l
Fonctionnement en mode purification de l'air	Puissance absorbée	Turbo/Haut/Moyen/Bas/Silence		kW	
Méthode de désodorisation					
Méthode de filtrage des bactéries					
Méthode de collecte des poussières					
Hygiène	Élément	01			
Alimentation électrique					
Nom/Phase/Fréquence/Tension				Hz/V	

## Certificats et récompenses

Daikin a déjà reçu de nombreuses récompenses pour ses purificateurs d'air :



### Prix TÜV

Le prix TÜV que Daikin a reçu confirme l'efficacité de nos unités.

Suite aux résultats des tests pratiques, Daikin Europe N.V., Ostende (Belgique), a été autorisée par TÜV NORD, Hambourg (Allemagne) à utiliser le label TÜV NORD « Indoor Air Hygiene Test – Suitable for Allergic People » (Test d'hygiène de l'air intérieur – Produit adapté aux personnes allergiques) pour les purificateurs d'air Daikin.



### Estampille de la British Allergy Foundation

Elle signale que le produit a été testé scientifiquement pour prouver son efficacité dans la réduction ou l'élimination des allergènes de l'environnement des personnes souffrant d'allergies ou d'asthme, ou que le produit a un taux considérablement réduit de substances allergènes/chimiques.

## MCK75J, humidification et purification par le même appareil



**Ururu**

<b>MC70L</b>	<b>MCK75J</b>
Purificateur d'air	Purificateur-humidificateur de l'air
46	46
576x403x241	590x395x268
8,5	11,0
Blanc	Noir (N1) (couleur du panneau : argent)
Ventilateur multipale (ventilateur Sirocco avec carénage)	
420/285/210/130/55	450/330/240/150/60
	450/330/240/150/120
48,0/39,0/32,0/24,0/16,0	50,0/43,0/36,0/26,0/17,0
	50/43/36/26/23
	0,084/0,037/0,020/0,013/0,012
	600/470/370/290/240
	4,0
0,065/0,026/0,016/0,010/0,007	0,081/0,035/0,018/0,011/0,008
Flash Streamer / Filtre purificateur à apatite de titane / Catalyseur désodorisant	
Flash Streamer / Filtre purificateur à apatite de titane	-
Ioniseur plasma / Filtre de collecte de poussière électrostatique	
Poussières : 3 étages / Odeurs : 3 étages / Fonctionnement automatique (LL / H) / Débit d'air (LL / L / M / H) / Mode « Turbo » (HH) / Mode « Anti-pollen » / Mode « Nuit » / Verrouillage (anti-effraction) / Minuterie d'arrêt automatique (1,2,4 heures) / Maintenance : Remplacement de filtre / Maintenance : Nettoyage du système d'ionisation / Streamer	Poussières : 3 étages / Odeurs : 3 étages / Débit d'air : auto / LL / L / M / H / Mode « Turbo » (HH) / Mode « Anti-pollen » / Minuterie d'arrêt automatique : 1, 4 ou 8 heures / Nettoyage : système d'ionisation et Streamer
1~/220-240/220-230	VM/1~/50/60/220-240/220-230

(1) Les niveaux de pression sonore correspondent à la moyenne des valeurs mesurées à 1 m de distance de l'avant, des côtés gauche et droit, et du dessus de l'unité (ce qui correspond à la valeur en chambre anéchoïde)

(2) La surface applicable est appropriée lorsque l'unité fonctionne en mode « Turbo ». La surface applicable fait référence à l'espace dans lequel une certaine quantité de particules de poussière peut être éliminée en 30 minutes

(3) Le volume d'humidification varie en fonction des températures intérieure et extérieure, et de l'humidité.  
Condition de mesure : température de 20°C et 30% d'humidité

Depuis plus de 80 ans, nous sommes les leaders dans la fourniture de solutions de régulation climatique écoénergétiques.

Nos produits, réputés dans le monde entier, sont faciles à utiliser et incluent les technologies les plus récentes tout en respectant l'environnement.

Surtout, ils vous apportent bien-être et confort.



**Daikin Belux Wavre** Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgium · T 010 23 72 23 · [www.daikin.be](http://www.daikin.be) · BE 0422.832.403 · RPR Ostende (Responsable de la publication)

**Daikin Belux Herentals** Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgium · T 014 28 23 30

**Daikin Belux Gand** Rijnvischestraat 118 · 9052 Zwijnaarde · Belgium · T 09 244 66 44



Les produits Daikin sont distribués par:



Daikin participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP), unités de traitement de l'air (AHU), ventilateurs-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRF). Pour vérifier la validité en cours des certificats : en ligne, via le site [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com), ou à l'aide de [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com).

ECPR-BE17-700

10/146

La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Belux NV. Daikin Belux NV a élaboré le contenu de cette publication 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 ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Belux NV décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de cette publication. Daikin Belux NV détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.



Imprimé sur du papier non chloré. Préparé par Platzer Kommunikation, Allemagne.