



PURIFICATEUR D'AIR URURU



Purification et humidification de l'air
EN UN SYSTÈME UNIQUE



SOMMAIRE

Humidification et purification de l'air	3
L'importance de bénéficier d'un air pur	4
Humidification Ururu	5
Une technologie améliorée	6
Caractéristiques	8
Principales spécifications techniques	10

Purification

ET HUMIDIFICATION DE L'AIR

L'air que vous respirez contient de nombreuses substances nocives, telles que des allergènes, des bactéries, des virus et de la fumée de tabac. De plus, la sécheresse de l'air est 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. En remplissant de temps en temps le réservoir de 4 litres l'appareil humidifie votre pièce avec un volume maximum de 600 ml/h.



MCK75JVM-K



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 qu'auparavant. Malheureusement, cette isolation s'accompagne d'une réduction de la circulation d'air entre l'intérieur et l'extérieur. Résultat : l'air que nous respirons à l'intérieur peut s'avérer beaucoup plus pollué que l'air extérieur. Nous passons en outre souvent jusqu'à 90 % de notre temps à l'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.

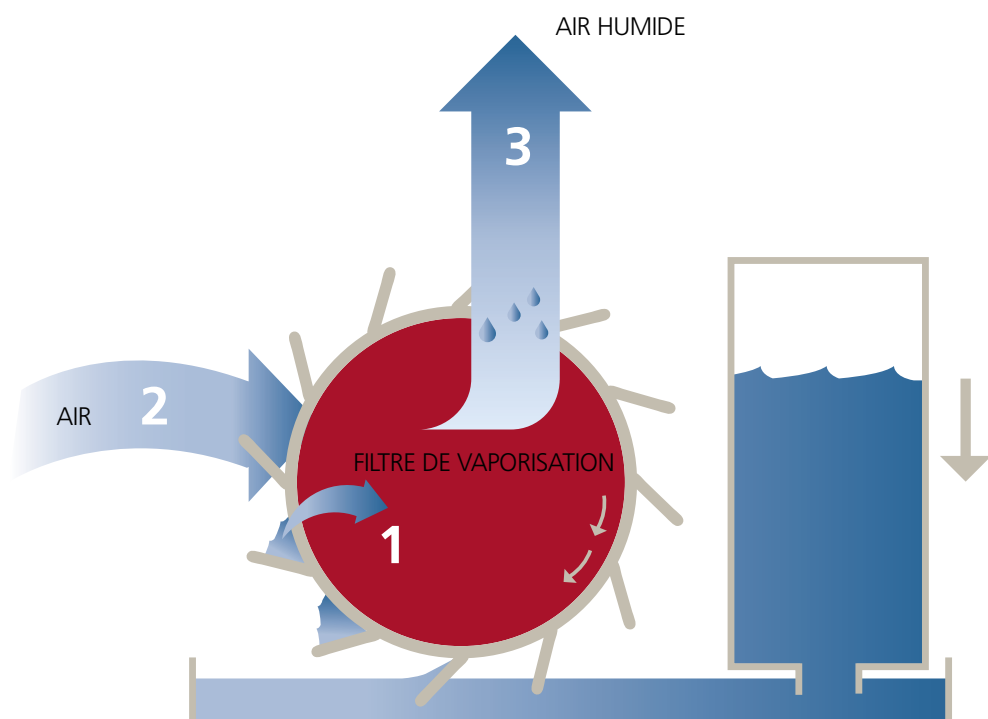
Humidification URURU

La fonction d'humidification (appelée « Ururu » en japonais) utile et innovante 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 ?

L'eau du réservoir circule jusqu'au plateau de réception abritant la roue hydraulique, qui soulève l'eau en tournant et la libère dans le filtre.

L'air soufflé sur le filtre absorbe son humidité et la refoule dans la pièce pour en humidifier l'air.



1. La roue hydraulique soulève l'eau du plateau de réception.
2. De l'air est soufflé sur le filtre.
3. De l'air humide est insufflé dans la pièce.

UNE TECHNOLOGIE DE POINTE POUR *un air plus pur*

Le purificateur d'air Ururu de Daikin élimine efficacement les allergènes (le pollen, les acariens, la poussière, etc.), et neutralise les bactéries et les virus. De plus, il désodorise et élimine efficacement la fumée de tabac tout en neutralisant les autres odeurs. Il collecte les particules et les décompose rapidement. Grâce à son faible niveau sonore de fonctionnement, il respecte le silence nocturne. L'unité comprend sept filtres plissés (un filtre pour utilisation immédiate et 6 filtres de réserve).

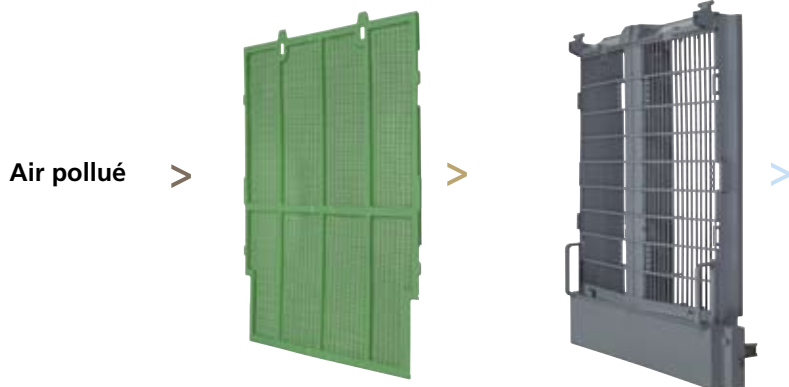


Fonctionnement du système de filtrage à 6 couches

- 1 Le préfiltre, qui contient de la catéchine*, capture les plus grosses particules de poussière et les poils d'animaux.
- 2 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.
- 3 Le Flash Streamer décompose les substances chimiques, telles que les odeurs et l'aldéhyde** formique, pour les transformer en sous-produits inoffensifs.

1
Préfiltre (avec catéchine*)
Capture les grosses particules de poussières, ainsi que les poils d'animaux.

2
Ioniseur plasma
Les particules de poussière et de pollen sont chargées positivement, puis transférées vers le filtre 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.

** L'aldéhyde est un composé organique issu de la famille des composés carbonylés.



4 Le Flash Streamer crée également une réaction photocatalytique à la surface du filtre photocatalytique à apatite de titane 5 qui élimine les bactéries et les virus.

6 Le catalyseur désodorisant décompose les odeurs.

3

Flash Streamer

Des électrons à grande vitesse sont générés par le Flash Streamer.

Ces électrons décomposent efficacement les odeurs et l'aldéhyde formique.

4

Filtre de collecte électrostatique des poussières (avant)

Les particules de poussières et de pollen chargées positivement sont absorbées par le filtre chargé négativement.

6

Catalyseur désodorisant

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



FILTRE PLISSÉ*



5

Filtre photocatalytique à apatite de titane (arrière)

Les odeurs, les bactéries et les virus sont absorbés et décomposés.



Air purifié

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

Caractéristiques PRINCIPALES

› **Puissant débit d'air : 450 m³/h***

* (en mode turbo)

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

› **Très faible niveau sonore : 17 dB(A)*** *(en

mode purification de l'air silencieuse)

Cette unité peut être utilisée dans une chambre.

› **Format compact**

Peut être installé n'importe où. Le purificateur d'air MCK75JVM-K est si petit qu'il trouvera sans problème sa place dans une petite pièce ou un coin de bureau.

Superficie de pièce applicable : jusqu'à 46 m²

› **Portable**

L'unité peut facilement être déplacée d'une pièce à l'autre (poids de 11 kg seulement).

› **Maintenance réduite, Facilité de nettoyage**

Le panneau plat est facile à nettoyer.

› **Cartouche lavable et réutilisable**



1 **Commutateur de réglage de luminosité et sécurité enfants**

2 **Commutateur de réglage de minuterie**

3 **Commutateur de réglage d'humidité**

4 **Commutateur de réglage de débit d'air**

5 **Commutateur de marche/arrêt**

6 **Commutateur d'activation/de désactivation de la fonction Humification**

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

Réglez le débit d'air en fonction du niveau de contamination de l'air. Lorsque l'air est propre, un débit inférieur est sélectionné. Afin de réaliser des économies d'électricité.

› Mode TURBO

Optimisez le fonctionnement de l'unité grâce à ce mode très pratique. Utilisez-le lorsque vous rentrez chez vous ou que vous recevez des invités à l'improviste.

› Minuterie d'arrêt

Utilisez 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.

› 4 vitesses de ventilation

Quatre vitesses de ventilation sont disponibles, depuis le mode LL (ultra faible) jusqu'au mode H (élevée).



1 Détection des poussières

Ces témoins indiquent la quantité de poussière détectée dans l'air.

2 Témoin de sécurité enfants

3 Témoin de contrôle et d'avertissement

4 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 le témoin.

5 Dispositif de contrôle d'humidité

6 Voyant de fonctionnement automatique

S'allume lorsque l'unité fonctionne en mode automatique. Un des témoins de débit d'air s'allume également.

7 Voyant de débit d'air

S'allume lors du réglage du débit d'air.

8 Voyants des modes Turbo et Pollen

9 Détection des odeurs

10 Admission d'air du capteur d'odeurs

Principales

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle			MCK75JVM-K				
Type			Purificateur-humidificateur d'air				
Alimentation électrique			1 ~ / 220-240/220-230 V / 50/60 Hz				
Dimensions	H x L x P	mm	590 x 395 x 268				
Couleur			Noir (couleur du panneau : argent)				
Poids	kg		11				
Méthode de collecte des poussières			Ioniseur plasma + filtre de collecte de poussière électrostatique				
Désodorisation	Méthode		Flash Streamer + filtre photocatalytique à apatite de titane + catalyseur désodorisant				
Filtre à air			Filet polypropylène avec catéchine				
Fonctionnement en mode purification de l'air			Turbo	H	M	B	Silencieux
Puissance absorbée	kW		0,081	0,035	0,018	0,011	0,008
Niveau de pression sonore (1)	dB(A)		50	43	36	26	17
Débit d'air	m³/h		450	330	240	150	60
Surface applicable (2)	m³		46				
Fonctionnement en mode humidification			Turbo	H	M	B	Silencieux
Puissance absorbée	kW		0,084	0,037	0,020	0,013	0,012
Niveau de pression sonore (1)	dB(A)		50	43	36	26	23
Débit d'air	m³/h		450	330	240	150	120
Humidification (3)	ml/h		600	470	370	290	240
Capacité du réservoir d'eau	l		4				



Daikin a déjà reçu de nombreuses récompenses pour ses purificateurs d'air : le prix TÜV Daikin récompensant le modèle MCK75JVM-K confirme l'efficacité de nos unités.



Ururu

Remarques :

- (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. (Équivalent 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 supprimée 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, 30 % d'humidité



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.

In all of us,
a green heart



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.



ECPFR09-701

DAIKIN EUROPE N.V.

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

Les produits Daikin sont distribués par :