

Pourquoi choisir Daikin ?



L'Institut Pasteur de Lille a évalué l'efficacité des purificateurs d'air Daikin sur les virus respiratoires.

Selon les tests effectués dans les laboratoires de l'Institut Pasteur de Lille, les purificateurs d'air Daikin MC55W/MC55VB éliminent 99,98 % du **coronavirus humain HCoV-229E en 2,5 minutes***. Ce virus appartient à la famille du SARS-CoV-2, le coronavirus à l'origine de la pandémie de COVID-19. Les appareils ont également été évalués comme étant efficaces à 99,93 % sur le virus H1N1 en 2,5 minutes*. Le H1N1 est le virus responsable de la grippe commune.

Cela signifie que les purificateurs d'air de Daikin constituent une ressource supplémentaire dans la lutte contre les maladies respiratoires. L'efficacité de nos purificateurs compacts plug-and-play est assurée par un filtre HEPA électrostatique haute performance qui capture le virus et par une exposition intense à **Flash Streamer, la technologie brevetée Daikin** qui élimine le virus. Ces purificateurs permettent de réduire sensiblement le risque de transmission des virus respiratoires.

*L'appareil MC55WVM de Daikin (nom commercial MC55W/VB), testé par l'Institut Pasteur de Lille, élimine 99,98 % du Coronavirus humain HCoV-229E en 2,5 minutes de fonctionnement à la vitesse "turbo" dans des conditions de laboratoire (chambre hermétique d'un volume intérieur de 1,4 m3, sans renouvellement d'air). Le coronavirus humain HCoV-229E est différent du SARS-CoV-2, le virus responsable de la COVID-19, mais il appartient à la même famille de coronavirus. | L'appareil Daikin MC55WVM (noms commerciaux MC55W/VB), testé par l'Institut Pasteur de Lille, élimine 99,93 % du virus de la grippe A de sous-type H1N1 en 2,5 minutes de fonctionnement à la vitesse "turbo" dans des conditions de laboratoire (chambre hermétique d'un volume intérieur de 0,47 m3, sans renouvellement d'air).

La certification Allergy UK garantit que le produit réduit les petites particules pouvant contenir des allergènes, des bactéries et des virus.



MC55W / MC55VB

- › Un air pur grâce aux technologies de purification d'air
- › Capture les fines particules de poussière
- › Puissante aspiration et fonctionnement silencieux
- › Nouvelle conception compacte et élégante



Unité simple				MC	55W / 55VB
Application					Type console carrossée
Surface applicable				m²	41 (1) / 82 (2)
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.		mm	500 x 270 x 270
Poids	Unité			kg	6,8
Caisson		Couleur			Blanc
		Type			Ventilateur multi-pales (ventilateur Sirocco)
Ventilateur	Débit d'air	Mode purification de l'air	Silence/ Bas/ Moyen/ Turbo	m³/h	66 / 120 / 192 / 330
Niveau de pression sonore	Mode purification de l'air		Silence/ Bas/ Moyen/ Turbo	dB(A)	19 / 29 / 39 / 53
Mode purification de l'air	Puissance absorbée		Silence/ Bas/ Moyen/ Turbo	kW	0,008 / 0,010 / 0,015 / 0,037
Méthode de désodorisation					Flash streamer + Catalyseur désodorisant
Méthode de collecte des poussières					Filtre HEPA électrostatique
Filtre à air	Type				Crépine en polyéthylène téréphtalate
Témoin	Élément 01				Témoin de poussière : 3 phases / Odeur : 3 phases / Mode antipollen / Témoin de sécurité enfants / Témoin de capteur PM _{2,5} 6 phases / Débit d'air : Silence/Bas/Standard/Turbo / Mode ventilation automatique / Mode économique / Voyant de marche/arrêt / Voyant de technologie Streamer
Alimentation électrique Phase/Fréquence/Tension				Hz/V	1~ / 50 / 60 / 220-240 / 220-230
Fiche électrique					W : type C / VB : type G (R-U)
Type					Purificateur d'air

La surface applicable est appropriée pour un fonctionnement de l'unité à vitesse de ventilation maximale (HH). La surface applicable fait référence à l'espace dans lequel une certaine quantité de particules de poussière peut être supprimée en 30 minutes.
(1) n conformité avec JEM (2) et avec le standard CADR (JEM) & NRCC-54013-2011 | Les niveaux sonores de fonctionnement correspondent à la moyenne des valeurs mesurées à 1 m de distance de l'appareil (avant, gauche, droite et haut). (Ils sont équivalents aux valeurs en chambre anéchoïque) | Le filtre HEPA électrostatique est intégré à l'unité. | Autre fonction : Fonction de plasmation active. Fonction de redémarrage automatique.

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

- › Il est impossible d'éliminer toutes les substances nocives contenues dans la fumée de cigarette (monoxyde de carbone, etc.)
- › Il est 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.

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende
Belgique · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Ostende (Editeur)

ECFPR21-704

05/22



La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. 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 Europe N.V. 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 Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.

Imprimé sur papier non chloré.



Purificateur d'air intégrant la technologie Streamer

MC55W / MC55VB



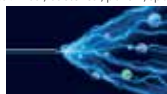
Achetez
maintenant le
purificateur d'air
ou contactez votre
installateur !
www.daikin.eu

- › Efficacité sur les virus respiratoires évaluée par l'Institut Pasteur de Lille
- › Un air pur grâce à la décharge d'ions plasma actifs et à la technologie Flash Streamer
- › Filtre HEPA haute performance sans la nécessité de changement pendant 10 ans
- › Fonctionnement silencieux

Double méthode exclusive à Daikin

1. L'unité Streamer est une technologie de décharge plasma haute puissance qui décompose les substances nocives. Ces substances sont capturées par le filtre HEPA ou adsorbées par l'élément du filtre désodorisant.
2. L'unité de génération d'ions plasma actifs assure une purification supplémentaire de l'environnement en injectant des éléments purificateurs dans l'air traité. Ces derniers peuvent, par exemple, aider à la désodorisation de rideaux et de moquettes ou tapis odorants.

* Substances incluses : virus¹, bactéries², pollen³, spores de moisissure⁴



La décharge plasma génère des électrons à très haute vitesse.



Les électrons entrent en collision et se combinent avec l'azote et l'oxygène présents dans l'air pour former quatre types d'éléments.



Ces éléments fournissent une puissance de décomposition.

Remarque :

- 1 Organisme d'essai : 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 % de suppression du virus A-H1N1 après 1 heure.
- 2 Organisme d'essai : Japan Food Research Laboratories. Numéro de l'essai : 15044988001-0201. Méthode d'essai : Fixation d'un échantillon d'essai inoculé avec une culture bactérienne liquide en amont d'un filtre de collecte de poussière installé sur un purificateur d'air, et fonctionnement dans une zone d'essai de 25 m³. Décompte du nombre de bactéries vivantes au bout de cinq heures. Résultat de l'essai : Plus de 99 % de réduction en cinq heures. Unité d'essai : Essai réalisé avec MCK70N (modèle japonais), un modèle équivalent à la série MCK55W (fonctionnement en mode turbo).
- 3 Différents allergènes irradiés par décharge Streamer et fragmentation des protéines des allergènes vérifiée par la méthode ELISA, par cataphorèse ou par microscope électronique (Programme conjoint de recherche avec l'Université médicale Wakayama). Exemple d'essai : « Pollen de cèdre japonais Cryj-1 » ; Résultat de l'essai : 99,6 % ou plus décomposés et supprimés en 2 heures.
- 4 Organisme d'essai : Japan Food Research Laboratories. Numéro de l'essai : 204041635-001. Résultat de l'essai : 99,9% ou plus de spores de moisissures (Cladosporium) décomposés et supprimés en 24 heures.

Décomposition des substances nocives en trois étapes

1

Puissante aspiration

Aspire l'air sur une large zone et sur 3 directions.



2

Capture efficace des polluants

Capture efficacement la poussière et les polluants avec un filtre HEPA électrostatique.



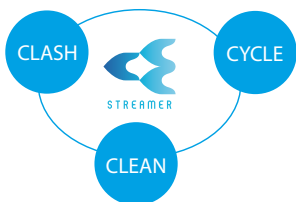
3

Décomposition

Met en œuvre la technologie Streamer de Daikin pour décomposer, par oxydation, les substances nocives capturées par le filtre.



Le symbole du Streamer est constitué de trois C



« CLASH » (COLLISION) :

Le filtre de collecte de poussière capture les substances en suspension avec les gaz nocifs attachés, puis le Streamer décompose ces gaz par oxydation.

« **CYCLE** » : Le filtre désodorisant adsorbe et décompose les odeurs. Grâce à la régénération de la capacité adsorbante, la capacité désodorisante est maintenue. Contrairement aux purificateurs d'air à filtres à charbon actif, aucune nécessité de remplacement du filtre désodorisant.

« **CLEAN** » (NETTOYAGE) : Supprime les batteries du filtre de collecte de poussière.

Filtre HEPA hautes performances pour capturer les fines particules de poussière

Supprime 99 % des particules de taille comprise entre 0,1 μm et 2,5 μm

Le filtre collecte efficacement la poussière avec des forces électrostatiques. Contrairement aux filtres HEPA qui collectent les particules uniquement via la finesse de leur maille, ce filtre n'est pas sujet au colmatage.

Un volume supérieur d'air peut par conséquent traverser le filtre.

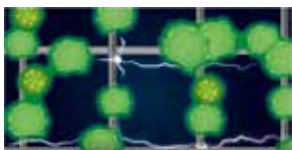
Le filtre peut purifier un grand volume d'air !

Filtre HEPA électrostatique

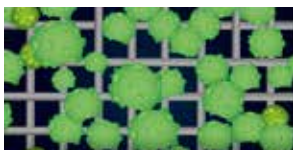
versus

Filtre non électrostatique

- › Supprime 99,97 % des particules fines de 0,3 μm
- › La fibre même du filtre est chargée d'électricité statique et collecte efficacement les particules
- › Ne se colmate pas facilement, d'où une perte de pression inférieure



Chargé électrostatiquement



Électrostatiquement neutre

Compact, efficace et silencieux grâce à la nouvelle structure innovante

Faible encombrement

Grande discrétion sonore



Mode Silence

Mode Turbo

0 dB(A)

19 dB(A)

53 dB(A)

140 dB(A)



Nouveau modèle au design élégant et compact

- * Fiche R-U
- ** Surface calculée selon la norme NRCC-54013-2011 avec la valeur CADR par la méthode de test basée sur la norme JEM 1467 de la Japan Electric Manufacturers' Association.

MC55W / MC55VB*

Collecte des poussières

Désodorisation

Puissance en mode turbo

Purification de l'air

Purification de l'air uniquement

Débit d'air 5,5 m³/min. 330 m³/heure

Surface applicable

~82 m²**

Différents filtres pour une qualité optimale d'air intérieur

Filtre désodorisant

Filtre de collecte de poussière

Préfiltre

Capteur à triple fonction de détection, pour une détection rapide de la pollution de l'air

Équipé d'un capteur de poussière haute sensibilité qui distingue les petites particules, telles que les PM_{2,5}, et les grosses particules de poussière et réagit en conséquence. Une triple détection est assurée, à savoir poussière, PM_{2,5} et odeurs.

