

## Pourquoi choisir Daikin ?



En notre qualité de leader mondial de l'industrie de la CVC-R, nous mettons à profit plus de 90 ans d'expérience et d'expertise pour proposer des solutions et des services de la plus haute qualité.

Avec les purificateurs d'air Daikin, nous tenons notre promesse de générer des climats intérieurs plus propres et plus sains dans les maisons, les bureaux et les espaces commerciaux. Dans l'optique Daikin de protection de la planète, nos purificateurs d'air sont conçus avec une technologie de pointe, pour une réduction de leur consommation d'énergie et de leur impact environnemental.

Notre engagement envers la qualité est également synonyme d'expérience client optimale, avec une excellente offre de service. Depuis le support sur site et l'installation jusqu'au dépannage, en passant par la maintenance, nos experts sont à votre disposition pour vous aider à obtenir un climat intérieur parfait.

## 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		m <sup>2</sup>	41
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
			m <sup>3</sup> /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 téréphthalate	
Témoin	Élément 01	Témoin de poussière : 3 phases / Odeur : 3 phases / Mode antipollen / Témoin de sécurité enfants / Témoin de capteur PM <sub>2.5</sub> / 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. (JEM 1467) | Les niveaux sonores de fonctionnement 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. (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](http://www.daikin.eu) · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Editeur)

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.

CEPFR-FR20-704 08/20



## Purificateur d'air intégrant la technologie Streamer

MC55W / MC55VB



Un air pur grâce à la décharge d'ions plasma actifs et à la technologie Flash Streamer

Filtre HEPA hautes performances pour capturer les fines particules de poussière

Puissante aspiration et fonctionnement silencieux

Nouvelle conception compacte et élégante

## 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 : virus<sup>1</sup>, bactéries<sup>2</sup>, pollen<sup>1</sup>, spores de moisissure<sup>1</sup>



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 m<sup>2</sup>. Décompte du nombre de bactéries vivantes au bout de cinq heures. Résultat de l'essai : Plus de 99% de réduction en cinq heures. Unité utilisée pour l'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 vérifiées 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 Cry-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.

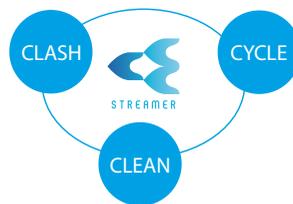


### 3 Décomposition

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.

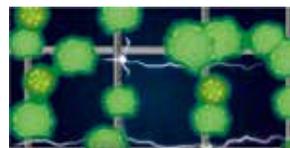


Filtre HEPA électrostatique

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



## Nouveau modèle au design élégant et compact

MC55W / MC55VB\*

Collecte des poussières Désodorisation

Puissance en mode turbo

Purification de l'air

Purification de l'air uniquement

Débit d'air 5,5 m<sup>3</sup>/min. 330 m<sup>3</sup>/heure

Surface applicable

~41 m<sup>2</sup>\*\*

\* Fiche R-U  
\*\* Calcul réalisé via la méthode d'essai basée sur la norme JEM1467 de l'association japonaise des fabricants de produits électriques (« Japan Electrical Manufacturers' Association »).

## Différents filtres pour une qualité optimale d'air intérieur



## 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<sub>2,5</sub> et les grosses particules de poussière et réagit en conséquence. Une triple détection est assurée, à savoir poussière, PM<sub>2,5</sub> et odeurs

