

Purificateurs d'air MC30Y, MC55W, MC80Z, MCK55W et MCK70ZH/W



Technologie Flash Streamer › Filtre HEPA électrostatique › Air purifié et assaini



MC30Y



MC55W



MC80Z



MCK55W



MCK70ZH/W



Qualité de l'air intérieur
Nous passons
en moyenne 90 %
de notre temps
à l'intérieur

L'air intérieur peut être 2 à 5 fois plus pollué que l'air extérieur

Les polluants libérés dans de petits espaces clos, tels que les chambres et les bureaux, s'accumulent davantage que dans les espaces ouverts.



Nous respirons quelque 22 000 fois par jour, soit entre 12 000 et 15 000 litres d'air (12 à 15 kg d'air)

Sachant que nous absorbons quotidiennement 1 kg de nourriture et 2 kg d'eau, nous mesurons mieux l'importance que revêt la qualité d'air que nous respirons et l'impact sur notre organisme.



1 Français sur 3 est allergique

L'allergie est considérée par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) comme la 4^e maladie dans le monde. L'OMS estime qu'en 2050, la moitié de la population mondiale sera allergique.



Des effets non négligeables sur la santé

De la simple gêne (olfactive, somnolence, irritation des yeux et de la peau) jusqu'à l'apparition ou l'aggravation de pathologies aiguës ou chroniques (allergies respiratoires, asthme, intoxication invalidante, etc.)
À long terme, les risques peuvent être encore plus graves.



La qualité de l'air est primordiale

À l'extérieur, et notamment au cœur des villes, la qualité de l'air est de plus en plus contrôlée. Et lorsqu'elle se dégrade, des mesures sont prises pour enrayer son évolution (ex. : réduction du flux de voitures).



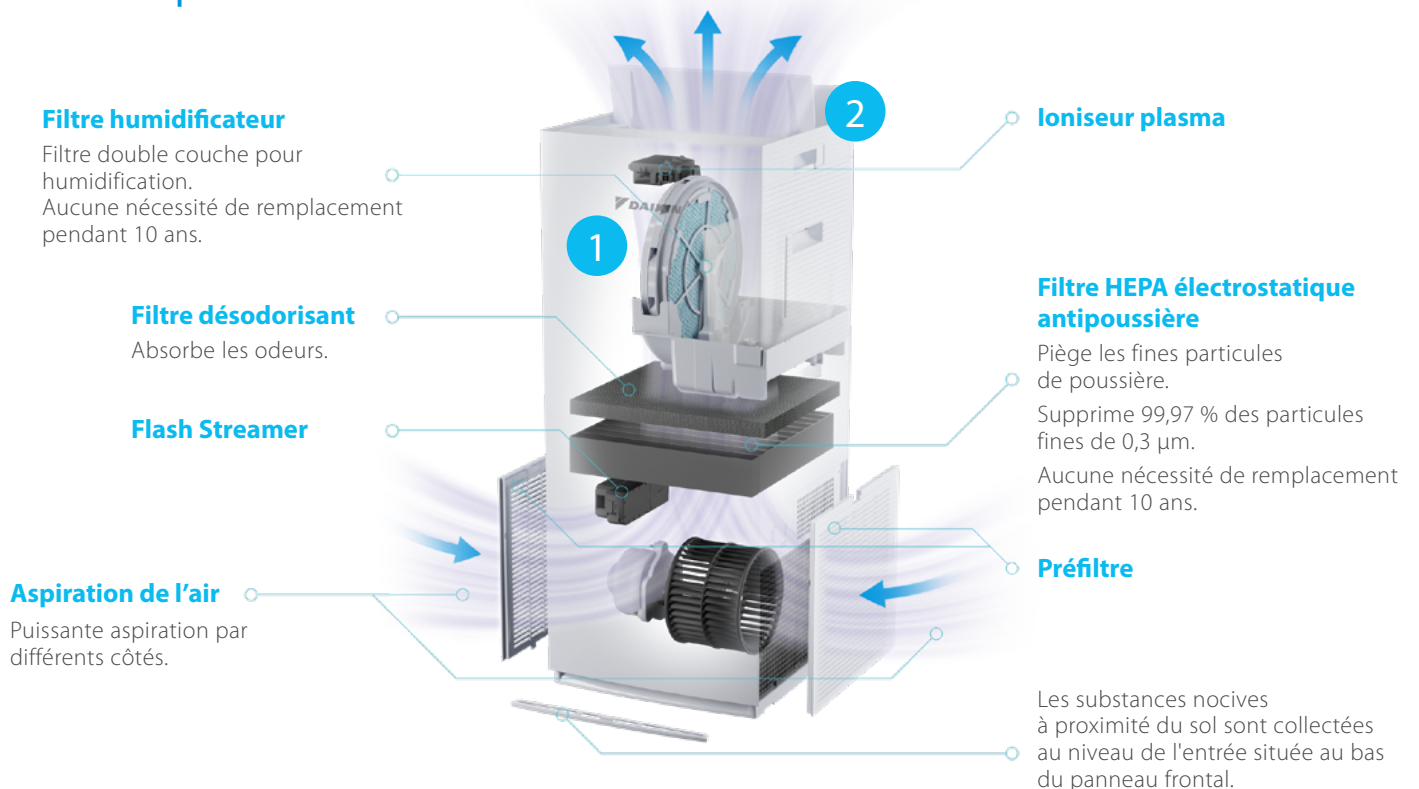
Et à l'intérieur, contrairement à ce que l'on pourrait penser, l'air que nous respirons est souvent plus pollué qu'à l'extérieur. Sans le savoir, nous sommes fréquemment exposés à de nombreux polluants : composés organiques volatiles (CoV), moisissures ou pollens... À terme, cela peut avoir des conséquences sur notre santé (allergies, problèmes respiratoires...).



À l'image des mesures prises pour enrayer la dégradation de la qualité de l'air extérieur, des solutions existent pour améliorer la qualité d'air intérieur

- **Ventilation naturelle**
- Installation d'une **ventilation mécanique** contrôlée performante
- Installation d'un **purificateur d'air performant**.

Qu'est ce qui rend notre technologie unique ?



Technologie

1 À L'INTÉRIEUR - Le Streamer décompose les éléments dangereux

Le Streamer, un type de décharge plasma, décompose les substances chimiques dangereuses. La puissance de décomposition est comparable à une énergie thermique de 100 000 °C environ.

2 À L'EXTÉRIEUR - Décharge d'ions plasma actifs*

C'est une technique de purification de l'air qui génère des ions négatifs en grande quantité. Ces ions négatifs entrent en contact avec les polluants, poussières, particules fines de l'air intérieur, les neutralisent, les polarisent et les chargent négativement. Les ions négatifs purifient et rafraîchissent l'air.

Le symbole du Streamer est constitué de trois C

CATCH (Capture)

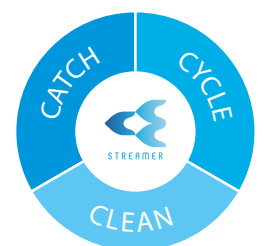
Le filtre antipoussière piège les substances en suspension contenant les gaz nocifs et le système Flash Streamer décompose les gaz par oxydation.

CYCLE (Recyclage)

Le filtre désodorisant absorbe et décompose les odeurs. Grâce à la régénération du pouvoir d'absorption, la capacité de désodorisation est préservée. Il est inutile de remplacer le filtre désodorisant.

CLEAN (Nettoyage)

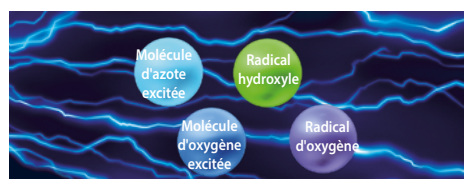
élimine les bactéries du filtre antipoussière, du filtre d'humidification et du bac d'eau pour humidification.



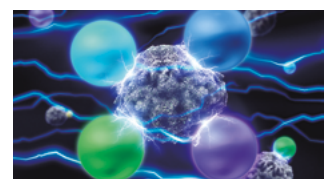
Mécanisme de décomposition par Streamer



Le Streamer libère des électrons à très haute vitesse.



Les électrons entrent en collision et se combinent avec les molécules de dioxygène et d'azote pour former 4 types d'éléments.



Ces éléments permettent de décomposer les substances nocives.



Aucune nécessité de remplacement périodique du filtre.



Aucuns frais d'entretien pendant au moins **10 ans**.

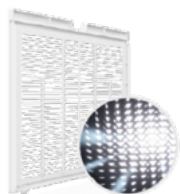


L'un des purificateurs d'air les **plus silencieux** du marché européen.

Durée de vie du filtre

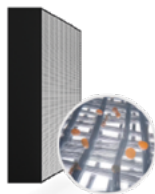
Nos purificateurs d'air intègrent un système de filtration avancé en quatre étapes, garantissant une qualité d'air optimale.

Avec nos purificateurs d'air, vous pouvez respirer un air sain et frais avec des opérations d'entretien minimales.



1. Préfiltre

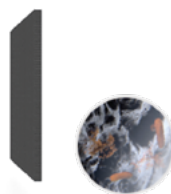
Nos purificateurs d'air sont équipés d'un préfiltre sophistiqué qui aide à réduire la quantité de polluants atteignant le filtre principal, ce qui prolonge la durée de vie du purificateur d'air et améliore les performances.



2. Filtre HEPA Daikin

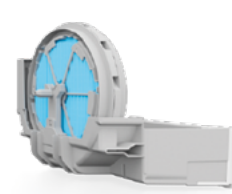
Le filtre HEPA électrostatique hautes performances est un système de filtration de l'air à haute efficacité, conçu pour piéger les particules fines de poussière.

Les études démontrent que ces filtres suppriment 99 % des particules de taille comprise entre 0,1 μm et 2,5 μm .



3. Filtre désodorisant

Nos purificateurs d'air intègrent un puissant filtre désodorisant qui absorbe les odeurs de cuisine, d'animaux domestiques, etc., présentes dans l'air.



4. Filtre humidificateur

Nos purificateurs d'air sont dotés d'un filtre humidificateur intégré qui injecte de l'humidité dans l'air.

Ce filtre aide à éviter un dessèchement excessif de l'air susceptible de provoquer des problèmes respiratoires.

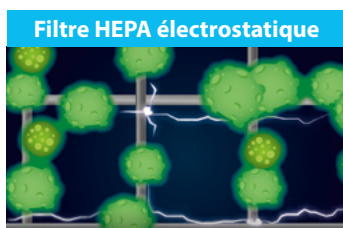
Reportez-vous aux pages produit pour savoir quelles unités offrent une fonction d'humidification.

Pourquoi le filtre HEPA électrostatique est-il meilleur qu'un filtre HEPA non électrostatique ?

Élimine 99,97 % des particules fines de 0,3 μm .

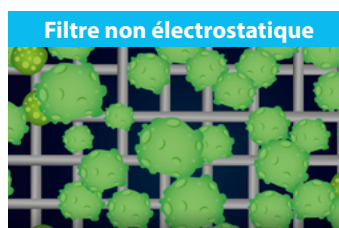
La fibre même du filtre est chargée en forces électrostatiques et collecte efficacement les particules.

Ne s'encrasse pas facilement, contrairement aux filtres HEPA traditionnels.



Chargé d'électricité électrostatique

VERSUS



Électrostatiquement neutre

La capture des particules reposant uniquement sur la taille de sa maille, une maille très fine, ce qui facilite son colmatage et est à l'origine d'une importante perte de pression.

*Mécanisme de réduction par ions plasma actifs. (Concentration de 25 000 ions/cm³.)

- Il a été prouvé que les ions plasma de Daikin n'ont pas d'effet négatif sur la peau, les yeux et les organes respiratoires.
- Organisme d'essai : Life Science Laboratories, Ltd.
- Nom de l'essai : essai de toxicité à dose répétée.
- Numéro de l'essai : 12-II A2-0401 Mécanisme de réduction par ions plasma actifs.

À propos de la capacité de collecte de poussière et de désodorisation d'un purificateur 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'émission est continue (odeurs des matériaux de construction, odeurs d'animaux domestiques, etc.)

Le purificateur d'air Daikin n'est pas un appareil médical et ne doit pas être substitué à un traitement médical ou pharmaceutique.

Allégations d'effet de filtration HEPA :

- Supprime 99 % des particules de taille comprise entre 0,1 μm et 2,5 μm : méthode d'essai : norme JEM1467 de l'association japonaise des fabricants de produits électriques (« Japan Electrical Manufacturers' Association »)
- Critère : suppression de 99 % de fines matières particulaires de 0,1 à 2,5 μm dans un espace clos de 32 m³ en moins de 90 minutes. (Conversion en une valeur dans un espace d'essai de 32 m³.)

Allégations d'effet de suppression de gaz/désodorisation :

- Réduction des gaz par oxydation : organisme d'essai : Life Science Research Laboratory. Méthode d'essai : après fonctionnement d'un moteur à essence pendant 10 minutes (lorsque la concentration de particules a atteint 60 mg/m³), activation du purificateur d'air pendant 80 minutes pour absorber les particules polluantes émises par le moteur. Fonctionnement de ce purificateur d'air pendant 24 heures dans un espace clos de 200 L et mesure de l'effet sur la décomposition des gaz. Résultat de l'essai : par rapport à un essai sans irradiation Streamer, les composants gazeux ont été réduits de 63 % en 9 heures. Numéro de l'essai : LSRL-83023-702. Unité d'essai : essai réalisé avec MCK70N (modèle japonais).
- Adsorption et décomposition des odeurs : placement du purificateur d'air et d'un composé odorant, l'acétaldéhyde, dans une boîte de 21 m³ et activation du purificateur d'air. Étude de l'augmentation de la concentration du produit (CO₂) générée par la décomposition de l'acétaldéhyde par le Streamer (évaluation par Daikin). Unité d'essai : essai réalisé avec MCK55S (modèle japonais), un modèle équivalent à la série MCK55W.
- Décomposition de l'aldéhyde formique : méthode d'essai : méthode de génération constante. Salle d'essai : 22 à 24 m³, température : 23 ± 3 °C, humidité : 50 ± 20 %. Condition de ventilation : en cas d'émission continue

d'une concentration de 0,2 ppm, une capacité d'élimination de 0,08 ppm est maintenue à 36 m³/h, ce qui est en conformité avec les directives du ministère de la Santé, du Travail et de l'Aide sociale au Japon. (Cela correspond à la capacité de ventilation d'une pièce d'environ 65 m³.)

Allégations d'effet de décomposition de substances :

- Suppression des bactéries du filtre de collecte des poussières : 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 MCK55S (modèle japonais), un modèle équivalent à la série MCK55W (fonctionnement en mode turbo).
- Suppression des bactéries du filtre humidificateur : organisme d'essai : Japan Food Research Laboratories. Numéro de l'essai : 15044989001-0101. Méthode d'essai : fixation d'un échantillon d'essai inoculé avec une culture bactérienne liquide en amont d'un filtre humidificateur 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. Composant de l'objet : filtre humidificateur. Résultat de l'essai : plus de 99 % de réduction en cinq heures. Unité d'essai : essai réalisé avec MCK55S (modèle japonais), un modèle équivalent à la série MCK55W (fonctionnement en mode turbo).
- Décomposition et suppression des allergènes : 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 Cryj-1 ». Résultat de l'essai : 99,6 % ou plus décomposés et supprimés en 2 heures (méthode ELISA) ; 96,9 % décomposés et supprimés en 4 heures (autre méthode de mesure). Remarque : essai réalisé sur le module Flash Streamer.
- Élimination des virus ref. 1 : organisme d'essai : Kitasato Research Center for Environmental Science (Centre de recherche de Kitasato en science de l'environnement). Certificat de résultat de l'essai 21_0026 (émis par le même organisme). Résultat de l'expérience : 99,9 % de suppression du virus A-H1N1 au bout d'une heure. Remarque : essai réalisé sur le module Flash Streamer.
- Élimination des virus ref. 2 : organisme d'essai : Vietnamese Institute of Hygiene and Epidemiology (Institut vietnamien d'hygiène et d'épidémiologie). Résultat de l'expérience : suppression de plus de 99,9 % du virus A-H5N1 en 3 heures. Remarque : essai réalisé sur le module Flash Streamer.
- Élimination des virus ref. 3 : organisme d'essai : Graduate School of Kobe University (École supérieure de l'Université de Kobe). Résultat de l'expérience : suppression de plus de 96 % du Norovirus en 24 heures. Remarque : essai réalisé sur le module Flash Streamer.

Une gamme au service du bien-être

La gamme de purificateurs d'air Daikin procure un véritable confort en améliorant la qualité d'air de votre intérieur, des magasins ou des bureaux. Pour les plus exigeants, les modèles MCK55W, MCK70ZW et MCK70ZH sont dotés de la fonction d'humidification pour prévenir la sécheresse de l'air.

Dimensions compactes idéales pour les petites surfaces



Purificateurs d'air	Débit d'air max (m³/h)
	CADR*
	Superficie d'utilisation (m²) **
Usage	Purification de l'air
	Humidification
Filtration	Filtre HEPA électrostatique PM2.5
	Filtre d'humidification
	Filtre désodorisant
	Préfiltre
Technologie de purification	Flash Streamer
	Ioniseur Plasma
Capteurs	Poussières
	PM2,5
	Odeurs
	Humidité
Onecta	
Autres caractéristiques	Pression sonore min - dB(A)

*L'acronyme anglais CADR (Clean Air Delivery Rate) indique la propension du produit à purifier l'air intérieur dans une superficie de pièce donnée: plus cette valeur est élevée, plus le débit d'air du purificateur est élevé. Le CADR, utilisé dans le calcul de la norme NRCC, mesure la superficie qu'est en mesure de traiter le purificateur d'air, sans prendre en considération ses filtres ou technologies de purification. Le CADR est mesuré pour le pollen (5 à 10 microns), fumée de cigarette (0.1 à 0.3 microns) et la poussière (0.5 à 3 microns).

**Pour les modèles Daikin, la superficie d'installation est basée sur la norme canadienne NRCC-54013, utilisant la valeur CADR.

4 avantages pour un confort optimum



Capteur haute sensibilité

Les purificateurs d'air MC55W, MCK55W et MCK70Z détectent les particules fines PM2,5, les poussières et les odeurs. Les deux modèles MCK55W et MCK70Z détectent également le niveau d'humidité.



Filtre HEPA haute performance

qui piège jusqu'à 99,97 % des fines particules de poussière de 0,3 µm



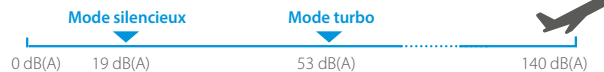
Air purifié

grâce à la double action du Flash Streamer et de l'ioniseur plasma, permettant ainsi une élimination des allergènes ⁽¹⁾ et des virus ^{(2) (3) (4)}



Silencieux : à partir de 18 dB(A)

Confort sonore garanti avec son fonctionnement quasi inaudible en mode "silencieux"



	MC30Y	MC55W	MC80Z	MCK55W	MCK70ZW MCK70ZH	
	180	330	480	330	420	
	180	320	480	320	375	
	46	82	124	82	96	
	●	●	●	●	●	
				●	●	Prévient le dessèchement de la peau, de la gorge et du nez
	●	●	●	●	●	Élimine jusqu'à 99,97 % des particules fines de 0,3 µm. Grâce à sa charge d'électricité statique, son remplacement est prévu tous les 10 ans
				●	●	Élimine les bactéries. Son remplacement est prévu tous les 10 ans
	●	●	●	●	●	Absorbe les odeurs
	●	●	●	●	●	Piège les grosses particules de poussière
	●	●	●	●	●	Décompose les substances nocives (virus, bactéries et allergènes) piégées par les filtres
		●	●	●	●	Traite les odeurs grâce à une action désodorisante
		●	●	●	●	
		●	●	●	●	Indique le volume de poussières et de particules ainsi que l'intensité des odeurs
		●	●	●	●	
				●	●	Indique le niveau d'humidité de la pièce
			●		●	
	19	19	19	19	18	

(1) Irradiation de divers allergènes par système steamer et vérification de la dégradation des protéines dans les allergènes à l'aide de la méthode ELISA, de la cataphorèse ou d'un microscope électronique (Recherche conjointe avec l'Université médicale de Wakayama). Exemple d'essai : « pollen de cèdre du Japon Cryj-1 » ; résultat de l'essai : décomposition et élimination de 99,6 % ou plus en 2 heures (méthode ELISA) ; décomposition et élimination de 96,9 % en 4 heures (autre méthode de mesure). Remarque : essai réalisé sur le module de Flash Streamer.

(2) Organisme d'essais : Kitasato Research Centre for Environmental Science ; Certificat de résultat d'essai 21_0026 (délivré par le même organisme) ; résultat de l'expérience : élimination de 99,9 % du virus A-H1N1 après 1 heure. Remarque : essai réalisé sur le module de Flash Streamer.

(3) Organisme d'essais : Vietnamese Institute of Hygiene and Epidemiology ; Résultat de l'expérience : élimination de plus de 99,9 % du virus A-H5N1 en 3 heures. Remarque : essai réalisé sur le module de Flash Streamer.

(4) Organisme d'essais : Graduate School of Kobe University ; résultat de l'expérience : élimination de plus de 96 % du Norovirus en 24 heures. Remarque : essai réalisé sur le module de Flash Streamer.



Purificateur d'air MC30Y

- Le plus compact de la gamme
- Un air sain grâce à l'approche « Catch and Clean » (Capturer et Nettoyer)
- Filtre HEPA hautes performances: aucune nécessité de remplacement pendant 10 ans
- Fonctionnement très silencieux (jusqu'à un minimum de 19 dB(A)).



Débit d'air
jusqu'à 180 m³/h



Superficie traitée
jusqu'à 46 m²



Absorption des odeurs
via le filtre désodorisant



Filtre HEPA électrostatique
hautes performances

Fonctions

« Catch and Clean » (Capturer et Nettoyer)	●
Filtre désodorisant	●
Verrouillage de sécurité enfant	●
Réglage de la luminosité	●
Redémarrage automatique après coupure de courant	●

Mode

Mode Turbo	●
Mode silencieux/Mode nuit	●



Pour accéder à plus
d'informations techniques
<https://lead.me/MC30Y>



Caractéristiques techniques			MC30YV		
Couleur			Blanc		
Superficie d'utilisation		m²	23 ⁽¹⁾ / 46 ⁽²⁾		
CADR ⁽³⁾		m³/h	180		
Mode purification d'air	Vitesse		Silence	Moyen	Turbo
	Débit d'air	m³/h	60	120	180
	Pression sonore	dB(A)	19	27	37
	Consommation énergétique	KW	0,008	0,015	0,025
Dimensions (H x L x P)		mm	450 x 270 x 270		
Poids		kg	5,8		
Accessoire (option)	Filtre de rechange	HEPA électrostatique	BAFP500A		
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V	1~/50/60 / 220-240 / 220-230		

(1) La surface applicable est appropriée pour un fonctionnement de l'unité avec une vitesse de ventilation maximale (HH). La surface applicable fait référence à l'espace dans lequel une certaine quantité de particules de poussière peut être éliminée en 30 minutes. (JEM 1467). (2) La surface applicable est appropriée pour un fonctionnement de l'unité avec une vitesse de ventilation maximale (HH). La surface applicable a été calculée en conformité avec la norme NRCC-54013 avec utilisation de la valeur CADR pour fumée de cigarette testée selon JEM1467. Conversion aux normes CADR depuis les valeurs de test conformément à la norme JEM1467. 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 haut de l'unité. (Ils sont équivalents aux valeurs en chambre anéchoïque). Le filtre HEPA électrostatique est intégré à l'unité. Autre fonction : fonction de redémarrage automatique. (3) CADR - Clean Air Delivery Rate: Taux de Livraison d'Air Pur.

Purificateur d'air MC55W

- Efficacité contre les virus respiratoires testée* par l'Institut Pasteur de Lille
- Un air sain grâce à l'approche « Catch and Clean » (Capturer et Nettoyer) de Daikin pour la décomposition des substances nocives
- Filtre HEPA hautes performances : aucune nécessité de remplacement pendant 10 ans
- Fonctionnement silencieux (jusqu'à un minimum de 19 dB(A))
- Des LED de couleur pour fournir des informations sur la qualité de l'air intérieur.

* Reportez-vous aux remarques page 15 de ce document pour connaître les revendications détaillées sur l'essai réalisé par l'Institut Pasteur de Lille.



Débit d'air
jusqu'à 330 m³/h



Superficie traitée
jusqu'à 82 m²



Absorption des odeurs
via le filtre désodorisant



Filtre HEPA électrostatique
hautes performances

Capteurs

Capteur de poussières (PM2.5/poussière)	●
Capteur d'odeurs	●

Mode

Mode ventilation automatique	●
Mode antipollen	●
Mode Turbo	●
Mode nuit	●
Mode économique	●

Fonctions

« Catch and Clean » (Capturer et Nettoyer)	●
Filtre désodorisant	●
Télécommande	●
Verrouillage de sécurité enfant	●
Réglage de la luminosité	●
Redémarrage automatique après coupure de courant	●

Pour accéder à plus
d'informations techniques
<https://lead.me/MC55W>



Caractéristiques techniques			MC55W			
Couleur			Blanc			
Superficie d'utilisation			41 ⁽¹⁾ / 82 ⁽²⁾			
CADR ⁽³⁾			320			
Mode purification d'air	Vitesse		Silence	Bas	Moyen	Turbo
	Débit d'air	m³/h	66	120	192	330
	Pression sonore	dB(A)	19	29	39	53
	Consommation énergétique	KW	0,008	0,010	0,015	0,037
Dimensions (H x L x P)		mm	500 x 270 x 270			
Poids		kg	6,8			
Accessoire (option)	Filtre de rechange	HEPA électrostatique	KAFP080B4			
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V	1~/50/60 / 220-240 / 220-230			

La surface applicable est appropriée pour un fonctionnement de l'unité avec une vitesse de ventilation maximale (HH). La surface applicable fait référence à l'espace dans lequel une certaine quantité de particules de poussière peut être éliminée en 30 minutes. (1) selon la norme JEM (2) selon la norme CADR (JEM) et NRCC-54013-2011. 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 haut de l'unité. (Ils sont équivalents aux valeurs en chambre anéchoïque). Le filtre HEPA électrostatique est intégré à l'unité. Autres fonctions : fonction de plasmation active. Fonction de redémarrage automatique. À propos de la capacité de collecte de poussière et de désodorisation d'un purificateur 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.) Le purificateur d'air Daikin n'est pas un appareil médical et ne doit pas être substitué à un traitement médical ou pharmaceutique. (3) CADR - Clean Air Delivery Rate : Taux de Livraison d'Air Pur.

Purificateur d'air intelligent MC80Z

- Intégration dans l'application Onecta : commandez votre unité intérieure depuis un appareil connecté (votre smartphone ou tablette)
- Purification de l'air dans les grands espaces, jusqu'à 124 m²
- Affichage intuitif avec l'œil Daikin : méthode visuelle pour informer les utilisateurs sur la qualité de l'air intérieur
- Un air sain grâce à la méthode « Catch and Clean » (Capturer et Nettoyer) de Daikin pour la décomposition des substances nocives
- Filtre HEPA hautes performances : aucune nécessité de remplacement pendant 10 ans
- Fonctionnement silencieux (jusqu'à un minimum de 19 dB(A)).

NEW



- Débit d'air jusqu'à 480 m³/h
- Superficie traitée jusqu'à 124 m²
- Purification d'air intelligente
- Absorption des odeurs via le filtre désodorisant
- Filtre HEPA électrostatique hautes performances

Capteurs

Capteur de poussières (PM2.5 / poussière)	●
Capteur d'odeurs	●
Capteur de température	●

Mode

Mode ventilation automatique	●
Mode antipollen	●
Mode Turbo	●
Mode nuit	●
Mode économique	●
Mode circulation	●

Fonctions

« Catch and Clean » (Capturer et Nettoyer)	●
Filtre désodorisant	●
Application Onecta	●
Verrouillage de sécurité enfant	●
Réglage de la luminosité	●
Redémarrage automatique après coupure de courant	●



Pour accéder à plus d'informations techniques
<https://lead.me/MC80Z>



Caractéristiques techniques			80Z			
Couleur			Face avant : blanc, dessus et côtés : gris foncé			
Superficie d'utilisation		m ²	62 ⁽¹⁾ / 124 ⁽²⁾			
CADR ⁽³⁾		m ³ /h	480			
Mode purification d'air	Vitesse		Silence	Bas	Moyen	Turbo
	Débit d'air	m ³ /h	84	132	210	480
	Pression sonore	dB(A)	19	25	34	55
	Consommation énergétique	KW	0,010	0,011	0,020	0,082
Dimensions (H x L x P)		mm	630 x 315 x 315			
Poids		kg	9,8			
Accessoire (option)	Filtre de rechange	HEPA électrostatique	BAFT501A			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/60 / 220-240 / 220-230			

(1) La zone de couverture est appropriée pour un fonctionnement de l'unité avec une vitesse de ventilation maximale (HH). La zone de couverture fait référence à l'espace dans lequel une certaine quantité de particules de poussière peut être éliminée en 30 minutes. (2) Conversion aux normes NRCC depuis les valeurs de test conformément à la norme JEM1467. Conversion aux normes CADR depuis les valeurs de test conformément à la norme JEM1467. 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 haut de l'unité. (Ils sont équivalents aux valeurs en chambre anéchoïque). Le filtre HEPA électrostatique est intégré à l'unité. Autres fonctions : fonction ions plasma actifs. Fonction de redémarrage auto. Exigences selon la norme JEM1467. L'indication « HI » s'affiche lorsque la concentration de PM2.5 est supérieure à 99 µg/m³ (3) CADR - Clean Air Delivery Rate: Taux de Livraison d'Air Pur.

Purificateur et humidificateur d'air MCK55W

- Efficacité contre les virus respiratoires, testée* par l'Institut Pasteur de Lille
- Humidification et purification en un système unique
- Un air sain grâce à l'approche « Catch and Clean » (Capturer et Nettoyer) de Daikin pour la décomposition des substances nocives
- Filtre HEPA hautes performances : aucune nécessité de remplacement pendant 10 ans
- Fonctionnement très silencieux (jusqu'à un minimum de 19 dB(A))
- Des LED de couleur pour fournir des informations sur la qualité de l'air intérieur.

* Reportez-vous aux remarques page 15 de ce document pour connaître les revendications détaillées sur l'essai réalisé par l'Institut Pasteur de Lille.

Capteurs

Capteur de poussières (PM2.5/poussière)	●
Capteur d'odeurs	●
Capteur d'humidité	●

Mode

Mode ventilation automatique	●
Mode antipollen	●
Mode Turbo	●
Mode nuit	●
Mode économique	●
Mode humide	●

Fonctions

« Catch and Clean » (Capturer et Nettoyer)	●
Filtre désodorisant	●
Télécommande	●
Verrouillage de sécurité enfant	●
Réglage de la luminosité	●
Redémarrage automatique après coupure de courant	●



Débit d'air
jusqu'à 330 m³/h



Superficie traitée
jusqu'à 82 m²



Capacité d'humidification
de 500 ml/h



Absorption des odeurs
via le filtre désodorisant



Filtre HEPA électrostatique
hautes performances

Pour accéder à plus
d'informations techniques
<https://Lead.me/MCK55W>



Caractéristiques techniques			MCK55W			
Couleur			Blanc			
Superficie d'utilisation		m²	41 ⁽¹⁾ / 82 ⁽²⁾			
CADR ⁽³⁾		m³/h	320			
Mode purification d'air	Vitesse		Silence	Bas	Moyen	Turbo
	Débit d'air	m³/h	54	120	192	330
	Pression sonore	dB(A)	19	29	39	53
	Consommation énergétique	KW	0,007	0,010	0,017	0,056
Mode humidification	Vitesse		Silence	Bas	Moyen	Turbo
	Débit d'air	m³/h	102	144	192	330
	Pression sonore	dB(A)	25	33	39	53
	Humidification	ml/h	200	240	300	500
	Consommation énergétique	KW	0,011	0,014	0,019	0,058
Dimensions (H x L x P)		mm	700 x 270 x 270			
Poids		kg	9,5 (sans eau)			
Capacité du réservoir		L	2,7			
Accessoires (option)	Filtre de rechange	HEPA électrostatique	KAFP080B4			
		Humidification	KNME080A4			
Alimentation électrique	Phase /Fréquence /Tension	Hz /V	1~/50/60 / 220-240 / 220-230			

La surface applicable est appropriée pour un fonctionnement de l'unité avec une vitesse de ventilation maximale (HH). La surface applicable fait référence à l'espace dans lequel une certaine quantité de particules de poussière peut être éliminée en 30 minutes. (1) selon la norme JEM (2) selon la norme CADR (JEM) et NRCC-54013-2011). 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. 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 haut de l'unité. (Ils sont équivalents aux valeurs en chambre anéchoïque). Le filtre HEPA électrostatique et les filtres humidificateurs sont intégrés à l'unité.(3) CADR - Clean Air Delivery Rate : Taux de Livraison d'Air Pur.

Purificateur et humidificateur d'air intelligent

MCK70ZH/W

- Intégration dans l'application Onecta : commandez votre unité intérieure depuis un appareil connecté (votre smartphone ou tablette)
- Humidification et purification de l'air en un système unique ; couverture de grands espaces jusqu'à 96 m²
- Affichage intuitif avec l'œil Daikin : méthode visuelle pour informer les utilisateurs sur la qualité de l'air intérieur
- Un air sain grâce à la méthode « Catch and Clean » (Capturer et Nettoyer) de Daikin pour la décomposition des substances nocives
- Filtre HEPA hautes performances : aucune nécessité de remplacement pendant 10 ans
- Fonctionnement silencieux (jusqu'à un minimum de 18 dB(A)).

Capteurs

Capteur de poussières (PM2.5/poussière)	●
Capteur d'odeurs	●
Capteur de température	●
Capteur d'humidité	●

Mode

Mode ventilation automatique	●
Mode antipollen	●
Mode Turbo	●
Mode nuit	●
Mode économique	●
Mode circulation	●
Mode humide	●

Fonctions

« Catch and Clean » (Capturer et Nettoyer)	●
Filtre désodorisant	●
Application Onecta	●
Verrouillage de sécurité enfant	●
Réglage de la luminosité	●
Redémarrage automatique après coupure de courant	●



- Débit d'air jusqu'à 420 m³/h
- Superficie traitée jusqu'à 96 m²
- Purification d'air intelligente
- Absorption des odeurs via le filtre désodorisant
- Filtre HEPA électrostatique hautes performances



Pour accéder à plus d'informations techniques
<https://Lead.me/MCK70Z>



Caractéristiques techniques			70ZW		70ZH	
Couleur			Blanc		Gris	
Superficie d'utilisation		m²	48 ⁽¹⁾ / 96 ⁽²⁾			
CADR ⁽³⁾		m³/h	375			
Mode purification d'air	Vitesse		Silence	Bas	Moyen	Turbo
	Débit d'air	m³/h	84	132	210	420
	Pression sonore	dB(A)	18	27	37	54
	Consommation énergétique	KW	0,010	0,011	0,020	0,082
Mode humidification	Vitesse		Silence	Bas	Moyen	Turbo
	Débit d'air	m³/h	84	132	210	420
	Pression sonore	dB(A)	18	27	37	54
	Humidification	ml/h	-	-	-	700
	Consommation énergétique	KW	0,010	0,012	0,023	0,084
Dimensions (H x L x P)		mm	760 x 315 x 315			
Poids		kg	12,5 (sans eau)			
Capacité du réservoir		L	3,4			
Accessoires (option)	Filtre de rechange	HEPA électrostatique	BAFT501A			
		Humidification	KNME108A4E			
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V	1~/50/60 / 220-240 / 220-230			

(1) La zone de couverture est appropriée pour un fonctionnement de l'unité avec une vitesse de ventilation maximale (HH). La zone de couverture fait référence à l'espace dans lequel une certaine quantité de particules de poussière peut être éliminée en 30 minutes. (2) Conversion aux normes NRCC depuis les valeurs de test conformément à la norme JEM1467. Conversion aux normes CADR depuis les valeurs de test conformément à la norme JEM1467. 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. 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 haut de l'unité. (Ils sont équivalents aux valeurs en chambre anéchoïque). Le filtre HEPA électrostatique et les filtres humidificateurs sont intégrés à l'unité. Exigences selon la norme JEM1467. L'indication « HI » s'affiche lorsque la concentration de PM2.5 est supérieure à 99 µg/m³ (3) CADR - Clean Air Delivery Rate : Taux de Livraison d'Air Pur.

Intégration dans l'application Onecta

Prenez contrôle de la qualité de votre air intérieur

L'application Onecta est destinée aux personnes qui souhaitent gérer leur système Daikin depuis leur smartphone.

Les nouveaux modèles, MC80Z et MCK70Z sont intégrés dans l'application Onecta.



Téléchargez l'application Onecta



Disponible sur Google play

Disponible sur App Store

Contrôle

Adaptez le système à votre style de vie et à vos besoins en matière de confort tout au long de l'année.

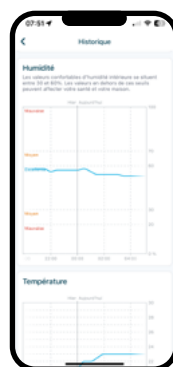
- Adaptez les réglages, tels que le mode de fonctionnement, la vitesse de ventilation, les fonctions...
- Prenez le contrôle de la qualité de votre air intérieur en maîtrisant votre purificateur d'air.



Surveillance

Recevez un aperçu complet des performances et de la consommation d'énergie du système.

- Vérifiez l'état du système de purification d'air.
- Accédez aux graphiques PM2.5 pour évaluer la qualité de votre air intérieur.



Programmation

Créez un programme spécifiant quand le système doit être en marche, et définissez jusqu'à six actions par jour.

- Programmez le mode de fonctionnement en fonction de vos besoins personnels.
- Activez le mode vacances pour économiser les coûts.



Notre efficacité éprouvée

Pour obtenir une vue d'ensemble complète sur les unités testées, reportez-vous aux pages produit respectives. Reportez-vous également à notre site Web en ligne pour obtenir des informations actualisées.

Efficacité contre les allergènes reconnue par l'organisme britannique Allergy UK

La performance des purificateurs d'air a été certifiée par l'organisme britannique Allergy UK.

Le sceau d'approbation de Allergy UK permet de confirmer que ces produits sont efficaces pour réduire l'exposition aux petites particules, dont les allergènes, bactéries et virus.



La qualité non allergène approuvée de ce produit est certifiée par la Fondation européenne de recherche sur les allergies

L'efficacité des purificateurs d'air Daikin a été certifiée par l'organisme ECARF, réputé dans le domaine de la qualité de l'air intérieur. La Fondation ECARF (Centre européen de recherche sur les allergies), à but non lucratif, attribue la certification à des produits qui répondent à des exigences de qualité détaillées pour les besoins des personnes souffrant d'allergies. Non applicable sur les purificateurs d'air avec la fonction humidification.



Une efficacité éprouvée contre les virus respiratoires (notamment sur le coronavirus humain 229E) testée par l'Institut Pasteur de Lille*

Les unités ont également été évaluées comme étant 99,93 % efficaces contre le virus H1N1 en 2,5 minutes. Le virus H1N1 est le virus responsable de la grippe. Cela signifie que les purificateurs d'air de Daikin sont une mesure supplémentaire dans la lutte contre les maladies respiratoires.

Notre purificateur d'air compact et prêt à l'emploi, dont l'efficacité est le fruit de la combinaison d'un filtre HEPA électrostatique hautes performances, qui piège le virus, et d'une exposition intense subséquente à la technologie brevetée Daikin Flash Streamer, qui élimine le virus, peut fortement contribuer à la réduction du risque de transmission de virus respiratoires.



99,98 %

de **coronavirus** éliminés en **2,5 minutes**

Selon les tests effectués dans les laboratoires de l'Institut Pasteur de Lille, les purificateurs d'air de Daikin éliminent plus de 99,98 % du coronavirus humain HCoV-229E en 2,5 minutes*. Ce virus est de la même famille que le SARS-CoV-2, le coronavirus à l'origine de la pandémie de COVID-19.



EN SAVOIR PLUS

Notre partenariat avec l'Institut Pasteur de Lille



Qu'est-ce que l'Institut Pasteur de Lille ?

L'Institut Pasteur de Lille est une fondation privée à but non lucratif, reconnue d'utilité publique depuis 1898, dédiée à la lutte contre les maladies par la recherche, la prévention en santé et la formation. Créé en 1894 pour répondre aux épidémies du XIX^e siècle, l'Institut Pasteur de Lille lutte depuis plus de 120 ans contre les maladies par des travaux de recherche sur les agents pathogènes, le développement de vaccins et de médicaments et la promotion de mesures de prévention et d'hygiène.

L'Institut Pasteur de Lille dispose au sein de son campus d'un centre international de recherche médicale, d'un centre de prévention et d'un pôle d'expertises au cœur des enjeux de santé publique.

Aujourd'hui, l'Institut Pasteur de Lille compte 34 équipes de recherche œuvrant au quotidien pour décrypter les mécanismes physiopathologiques primordiaux des maladies les plus impactantes, notamment infectieuses, pour comprendre ces maladies, freiner leur développement et imaginer les traitements de demain.

L'Institut Pasteur de Lille est membre du Pasteur Network, un réseau de plus de 32 établissements unis par des valeurs communes au profit des populations, et dont leur mission est de mettre la science au service de la santé.

Qu'est-ce que cela signifie pour nos purificateurs d'air ?

En tant que spécialiste de la gestion de la qualité de l'air, Daikin considère comme sa mission de fournir des solutions novatrices et, à ce titre, vend des purificateurs d'air depuis plus de 45 ans. Ses purificateurs d'air et sa technologie brevetée de purification de l'air, qui est également appliquée à d'autres équipements de Daikin, ont depuis longtemps prouvé leur efficacité contre la pollution de l'air, ainsi que contre le pollen et les virus saisonniers.

Pour renforcer l'affirmation de l'efficacité de sa technologie, Daikin Europe N.V. a confié à l'Unité de Sécurité Microbiologique, au laboratoire de l'Institut Pasteur de Lille, le test de sa gamme de purificateurs d'air. Il a maintenant été formellement prouvé que les modèles Daikin éliminent plus de 99,98 % du coronavirus humain HCoV-229E en 2,5 minutes.

Formulation de l'Institut Pasteur de Lille

« Le dispositif Daikin MCK55WVM (référence commerciale MCK55W), testé par l'Institut Pasteur de Lille, élimine en 2,5 minutes de fonctionnement à vitesse « turbo » 99,996 % du coronavirus humain HCoV-229E dans des conditions de laboratoire (enceinte étanche de 0,47 m³ sans renouvellement d'air). Le coronavirus humain HCoV-229E est un coronavirus différent mais de la même famille que l'agent responsable de la COVID-19, le SARS-CoV-2. »

« Le dispositif Daikin MCK55WVM (références commerciales MC55W/VB), testé par l'Institut Pasteur de Lille, élimine en 2,5 minutes de fonctionnement à vitesse « turbo » 99,98 % du coronavirus humain HCoV-229E dans des conditions de laboratoire (enceinte étanche de 1,4 m³ sans renouvellement d'air). Le coronavirus humain HCoV-229E est un coronavirus différent mais de la même famille que l'agent responsable de la COVID-19, le SARS-CoV-2. »

« Le dispositif Daikin MCK55WVM (référence commerciale MCK55W), testé par l'Institut Pasteur de Lille, élimine en 2,5 minutes de fonctionnement à vitesse « turbo » 99,986 % du virus Influenza A sous-type H1N1 dans des conditions de laboratoire (enceinte étanche de 0,47 m³ sans renouvellement d'air). »

« Le dispositif Daikin MCK55WVM (références commerciales MC55W/VB), testé par l'Institut Pasteur de Lille, élimine en 2,5 minutes de fonctionnement à vitesse « turbo » 99,93 % du virus Influenza A sous-type H1N1 dans des conditions de laboratoire (enceinte étanche de 0,47 m³ sans renouvellement d'air). »



DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE SAS - Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures - Bât B - Le Narval - 92737 Nanterre Cedex - Tél: 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - www.daikin.fr



Les unités daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits



FR
Cet appareil, ses accessoires, piles et cordons se recyclent



REPRISE À LA LIVRAISON



À DÉPOSER EN MAGASIN



À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

