


Purificateurs d'air  
MC30Y, MC55W,  
MCK55W et MCK70Y



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





Qualité de l'air intérieur  
Nous passons  
en moyenne 85 %  
de notre temps  
à l'intérieur

Non traité, l'air intérieur peut être 2 à 5 fois et, dans certains cas, jusqu'à 100 fois plus pollué que l'air extérieur

Si l'air extérieur est pollué, l'air intérieur s'avère souvent de moins bonne qualité : exposition prolongée à des produits nocifs, virus, bactéries...

Nous respirons quelque 22 000 fois par jour, soit entre 12 000 et 15 000 litres d'air (15 à 18 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<sup>e</sup> 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

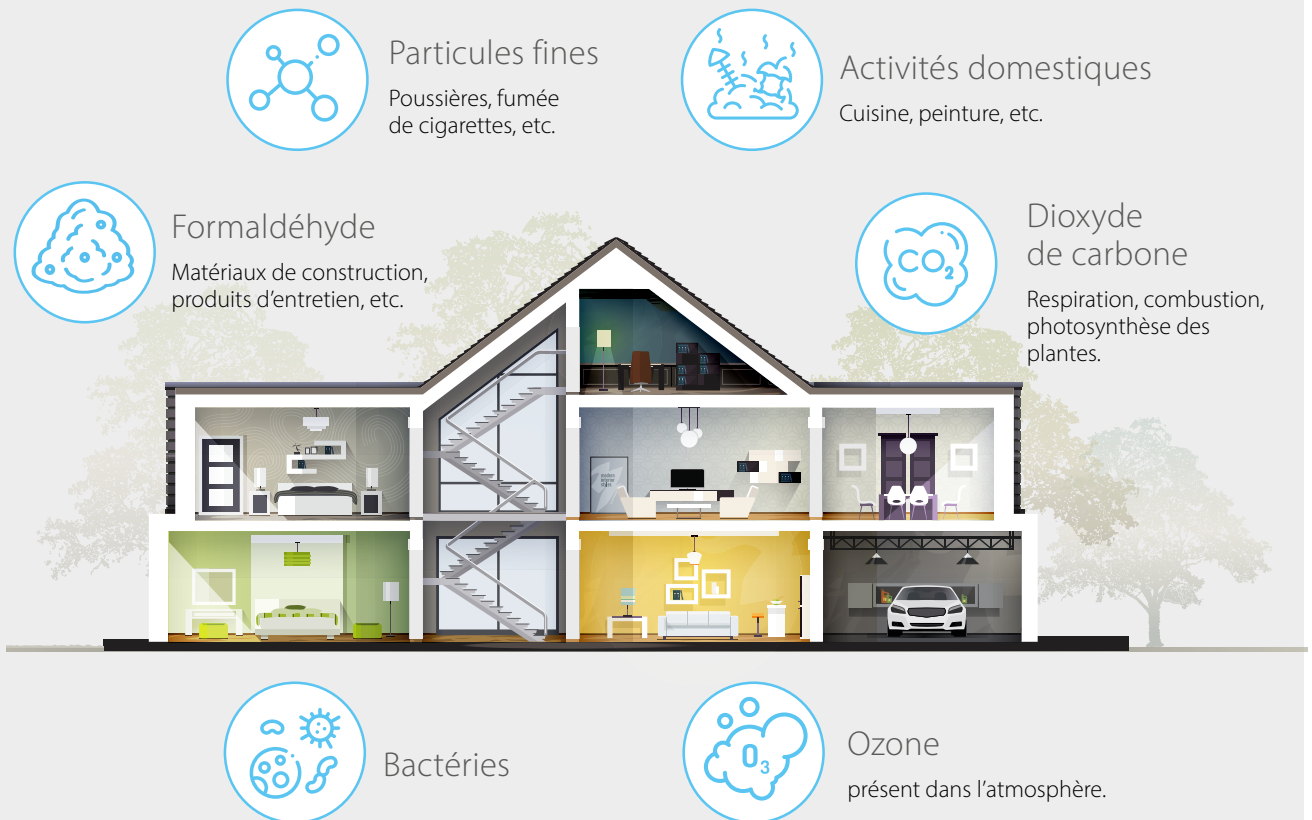
De la simple gêne (olfactive, somnolence, irritation des yeux et de la peau) jusqu'à l'apparition ou l'aggravation de pathologies aiguës ou chroniques (allergies respiratoires, asthme, intoxication invalidante, etc.).

# 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.



Profitez d'un air pur avec Daikin

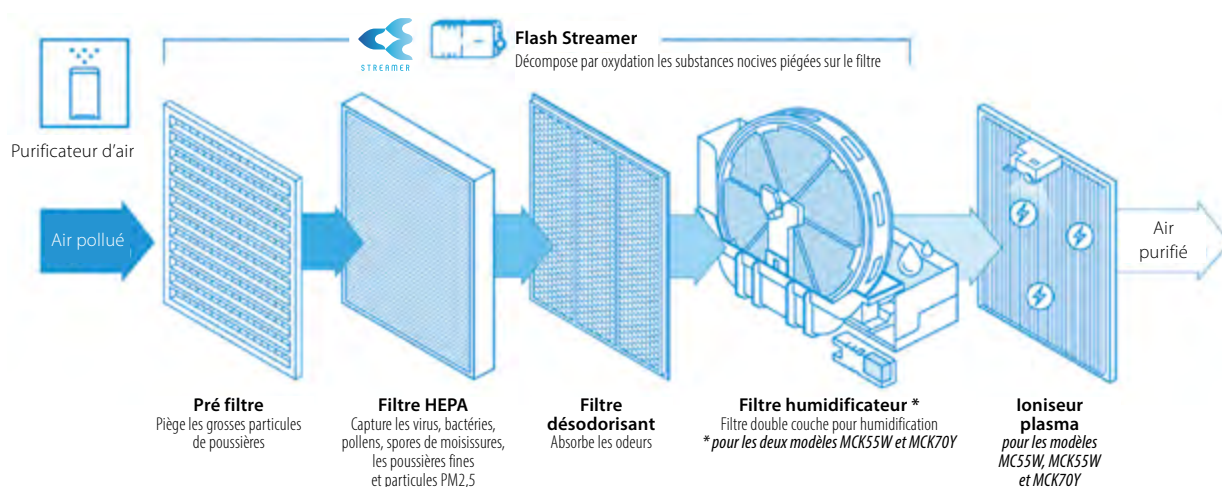
## La double purification, une exclusivité Daikin

La nouvelle gamme de purificateurs Daikin allie performance et technologie pour une qualité de l'air intérieur optimisée. L'action conjuguée de la technologie Flash Streamer et de l'ioniseur plasma assure une filtration unique pour votre bien-être.

**Le Flash Streamer**, une technologie de décharge plasma à haute puissance, décompose les substances nocives, comme le formaldéhyde<sup>(1)</sup> par exemple. Ces substances sont piégées sur le filtre HEPA ou absorbées par le filtre désodorisant.

**Le ioniseur plasma**, lui, contribue à une purification supplémentaire de la pièce, permettant par exemple de faciliter la désodorisation des rideaux et tapis.

Les différentes étapes de filtration permettent aux purificateurs d'air Daikin de contribuer à améliorer la qualité d'air intérieur.



⚠ Concernant la collecte de poussières et l'efficacité de désodorisation des purificateurs d'air, il est impossible d'éliminer :

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

Les purificateurs d'air Daikin ne peuvent pas être utilisés à des fins médicales en remplacement d'un traitement médical ou pharmaceutique.

(1) Méthode d'essai : méthode de génération constante ; Salle d'essai : 22 à 24 m<sup>3</sup> ; Température : 23 ± 3°C ; Humidité : 50 ± 20 % ; Conditions de ventilation : lorsque la concentration de 0,2 ppm se dégage en continu, une capacité d'élimination de 0,08 ppm est maintenue à 36 m<sup>3</sup>/h, ce qui est conforme à la directive du Ministère de la Santé, du Travail et du Bien-être au Japon. (Cela correspond à la capacité de ventilation d'une pièce d'environ 65 m<sup>3</sup>.)

# Décomposition des substances nocives en 3 étapes

## 1 Aspiration puissante

Aspiration de l'air sur 3 côtés



## 2 Capture efficace des polluants

La poussière et les polluants sont piégés efficacement par le filtre HEPA électrostatique

Le filtre collecte efficacement la poussière par le biais de forces électrostatiques.

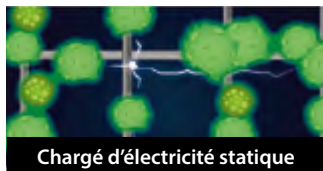
Il ne s'encrasse pas, contrairement aux filtres HEPA non électrostatiques qui collectent les particules uniquement par la finesse du maillage.

Conséquence : une plus grande quantité d'air traverse le filtre, on obtient une meilleure purification.

### Résultats

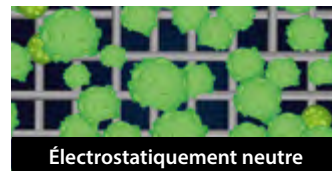
- 99,97 % des particules fines de 0,3  $\mu\text{m}$  sont éliminées
- 99 % des particules d'une taille comprise entre 0,1  $\mu\text{m}$  et 2,5  $\mu\text{m}$  sont éliminées<sup>(1)</sup>

Avec filtre HEPA électrostatique



Chargé d'électricité statique

Avec filtre non électrostatique



Électrostatiquement neutre



Élimine 99 % des particules

d'une taille comprise entre 0,1  $\mu\text{m}$  et 2,5  $\mu\text{m}$ <sup>(1)</sup>

## 3 Décomposition par oxydation : la triple action du Flash Streamer

La technologie Flash Streamer permet de décomposer par oxydation les substances nocives piégées sur le filtre<sup>(2)</sup>

**Collision** : le filtre antipoussière piège les substances en suspension contenant les gaz nocifs et le système Flash Streamer décompose les gaz par oxydation<sup>(2)</sup>.

**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<sup>(3)</sup>.

**Nettoyage** : élimine les bactéries du filtre antipoussière<sup>(4)</sup> et du filtre d'humidification<sup>(5)</sup>.

Remarque :

(1) Méthode d'essai : Norme JEM1467 de la Japan Electrical Manufacturers' Association. Critère : élimination de 99% des particules fines de 0,1 à 2,5  $\mu\text{m}$  dans un espace fermé de 32 m<sup>3</sup> en 90 minutes. (Conversion en valeur dans un espace d'essai de 32 m<sup>3</sup>).

(2) (Réduction des gaz) Laboratoire d'essais : Life Science Research Laboratory. Méthode d'essai : après avoir fait fonctionner un moteur à essence pendant 10 minutes (la concentration de particules ayant atteint 60 mg/m<sup>3</sup>), utilisation du purificateur d'air pendant 80 minutes afin d'absorber les poussières polluantes émises par le moteur. Utilisation de ce purificateur d'air pendant 24 heures dans un espace fermé de 200 L et mesure de l'effet de décomposition des gaz. Résultat de l'essai : par rapport à un essai sans irradiation par système Flash Streamer, les composants gazeux ont été réduits de 63 % en 9 heures. Numéro d'essai : LSRL-83023-702. Unité d'essai : essai réalisé avec une unité MCK70N (modèle japonais).

(3) Placement du purificateur d'air et d'un composant odorant, l'acétaldéhyde, dans un caisson de 21 m<sup>3</sup> et utilisation du purificateur d'air. Examen de l'augmentation de la concentration du produit (CO<sub>2</sub>) généré par décomposition de l'acétaldéhyde par le système Flash Streamer (évaluation par Daikin). Unité d'essai : essai avec une unité MCK55S (modèle japonais), un modèle équivalent à la série MCK55W.

(4) Laboratoire d'essais : Japan Food Research Laboratories. Numéro d'essai : 15044988001-0201. Méthode d'essai : fixation d'une pièce d'essai inoculée avec des bactéries par voie liquide sur le côté amont d'un filtre antipoussière. Installation dans un purificateur d'air et utilisation dans une zone d'essai de 25 m<sup>3</sup>. Comptage du nombre de bactéries vivantes au bout de cinq heures. Résultat de l'essai : réduction de plus de 99% en cinq heures. Unité d'essai : essai avec une unité MCK55S (modèle japonais), un modèle équivalent à la série MCK55W (mode turbo).

(5) (Élimination des bactéries du filtre d'humidification) Travaux sur les particules piégées par le filtre d'humidification. Laboratoire d'essais : Japan Food Research Laboratories. Numéro d'essai : 15044989001-0101. Méthode d'essai : fixation d'une pièce d'essai inoculée avec des bactéries par voie liquide sur le côté amont d'un filtre d'humidification installé dans un purificateur d'air et utilisation dans une zone d'essai de 25 m<sup>3</sup>. Comptage du nombre de bactéries vivantes au bout de cinq heures. Composant objet : filtre de déshumidification. Résultat de l'essai : réduction de plus de 99% en cinq heures. Unité d'essai : essai avec une unité MCK55S (modèle japonais), un modèle équivalent à la série MCK55W (mode turbo).

# 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 et MCK70Y sont dotés de la fonction d'humidification pour prévenir la sécheresse de l'air.

## Dimensions compactes idéales pour les petites surfaces



<b>Purificateurs d'air</b>	Débit d'air max (m <sup>3</sup> /h)
	CADR*
	Superficie d'utilisation (m <sup>2</sup> ) **
<b>Usage</b>	Purification de l'air
	Humidification
<b>Filtration</b>	Filtre HEPA électrostatique PM2.5
	Filtre d'humidification
	Filtre désodorisant
	Pré-filtre
<b>Technologie de purification</b>	Flash Streamer
	Ioniseur Plasma
<b>Capteurs</b>	Poussières
	PM2,5
	Odeurs
	Humidité
<b>Autres caractéristiques</b>	Dimensions (H x L x P) - mm
	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 MCK70Y détectent les particules fines PM2,5, les poussières et les odeurs. Les deux modèles MCK55W et MCK70Y 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



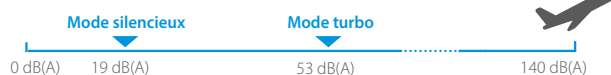
### Air purifié

grâce à la double action du Flash Streamer et du ioniseur plasma, permettant ainsi une élimination des allergènes<sup>(1)</sup> et des virus<sup>(2) (3) (4)</sup>



### Silencieux : à partir de 18 dB(A)

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



	MC30Y	MC55W	MCK55W	MCK70YV	
	180	330	330	420	
	180	320	320	420	
	46	82	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
	450 x 270 x 270	500 x 270 x 270	700 x 270 x 270	600 x 395 x 287	
	19	19	19	18	

Infos préliminaires - sortie mai 2022.

(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

Performant, le purificateur d'air MC30Y contribue à améliorer la qualité de l'air en supprimant les particules. Compact et silencieux, il s'intègre facilement dans vos pièces à vivre, y compris dans la chambre.

## Large flexibilité d'application

### PURIFICATION DE L'AIR

#### DÉBIT D'AIR

**3** m<sup>3</sup>/min | **180** m<sup>3</sup>/h

### SUPERFICIE D'UTILISATION

**~46** m<sup>2</sup>\*

\* La superficie est calculée selon la norme NRCC-54013-2011 utilisant la valeur CADR testée selon la norme JEM 1467.







## Un niveau de filtration très élevé



### Filtre antipoussière

Élimine 99 % des particules d'une taille comprise entre 0,1  $\mu\text{m}$  et 2,5  $\mu\text{m}$ .

### Filtre désodorisant

Aborbe les odeurs.  
**Inutile de le remplacer.**

### Flash Streamer

### Préfiltre

Piège les grosses particules de poussière.  
**Inutile de le remplacer.**

Caractéristiques techniques			MC30Y		
Couleur			Blanc		
Superficie d'utilisation		m <sup>2</sup>	46 <sup>(1)</sup>		
CADR <sup>(2)</sup>		m <sup>3</sup> /h	180		
Mode purification d'air	Vitesse		Silence	Standard	Turbo
	Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	60	120	180
	Pression sonore	dB(A)	19	27	37
	Consommation énergétique	W	8	15	25
Dimensions		mm	H 450 X L 270 X P 270		
Poids		kg	5,8		
Accessoires (option)	Filtre de rechange	Collecte des poussières	<b>BAFP500A</b>		
Alimentation électrique			Monophasée, 220-240/220-230 V, 50/60 Hz		
Courbe du disjoncteur			Type C (uniquement)		

(1) selon la norme CADR (JEM) et la norme NRCC-54013-2011) - (2) CADR - Clean Air Delivery Rate : Débit d'air pur



# Purificateur d'air MC55W

Performant, le purificateur d'air MC55W contribue à améliorer la qualité de l'air en supprimant les particules. Compact et silencieux, il s'intègre facilement dans vos pièces à vivre, y compris dans la chambre.

## Large flexibilité d'application

### PURIFICATION DE L'AIR

#### DÉBIT D'AIR

**5,5** m<sup>3</sup>/min | **330** m<sup>3</sup>/h

#### SUPERFICIE D'UTILISATION

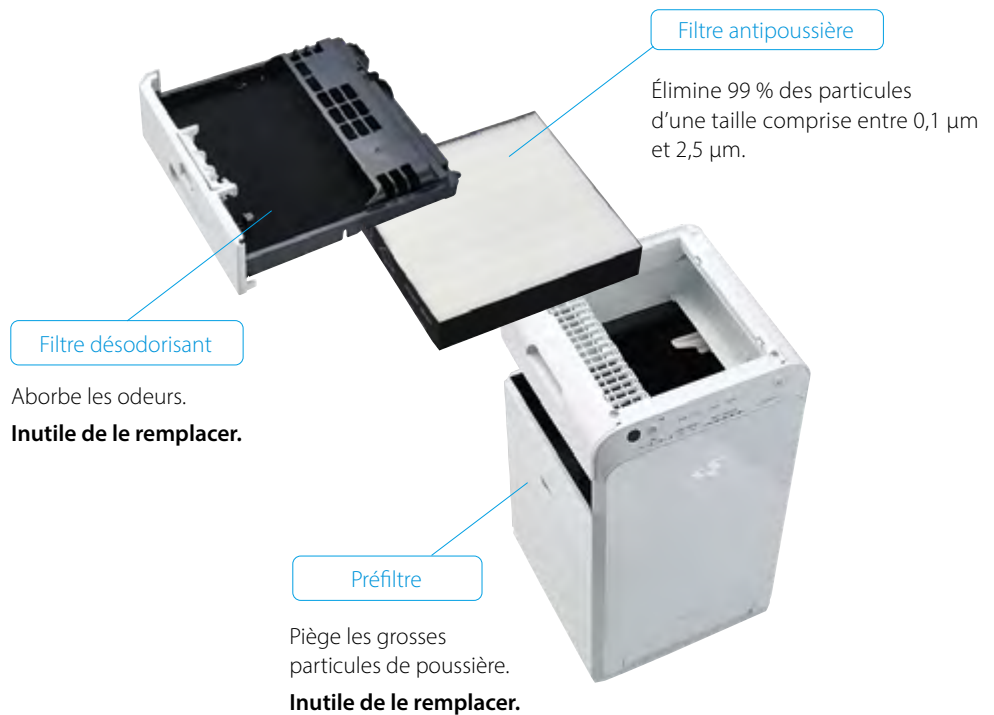
**~82** m<sup>2</sup>\*

\*La superficie est calculée selon la norme NRCC-54013-20 utilisant la valeur CADR testée selon la norme JEM 1467.





## Un résultat optimum grâce à l'action de ses filtres



Caractéristiques techniques			MC55W			
Couleur			Blanc			
Superficie d'utilisation		m <sup>2</sup>	82 <sup>(1)</sup>			
CADR <sup>(2)</sup>		m <sup>3</sup> /h	320			
Mode Purification d'air	Vitesse		Silence	Faible	Standard	Turbo
	Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	66	120	192	330
	Pression sonore	dB(A)	19	29	39	53
	Consommation énergétique	W	8	10	15	37
Dimensions		mm	H 500 x L 270 x P 270			
Poids		kg	6,8			
Filtre antipoussière			Filtre HEPA électrostatique			
Accessoires (option)	Filtre de rechange	Collecte des poussières	<b>KAFP080B4</b> (1 feuille)			
Télécommande IR			Inclus			
Alimentation électrique			Monophasée, 220-240/220-230V, 50/60 Hz			
Courbe du disjoncteur			Type C (uniquement)			

(1) selon la norme CADR (JEM) et la norme NRCC-54013-2011) - (2) CADR - Clean Air Delivery Rate : Débit d'air pur

Retrouvez la présentation du purificateur d'air Daikin MC55W sur notre chaîne YouTube.



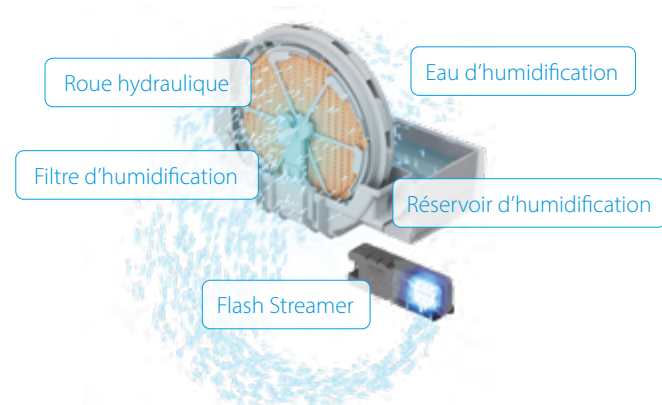


# Purificateur d'air humidificateur MCK55W

Silencieux et performant, le purificateur d'air et humidificateur MCK55W contribue à améliorer la qualité de l'air en supprimant les particules. Sa fonction humidification permet de maintenir un niveau d'humidité agréable dans la pièce.

## Humidification puissante pour protéger contre la sécheresse de l'air et les virus

- › Protège la peau, la gorge et les narines du dessèchement.
- › Protège contre les virus en maintenant une humidité appropriée dans la pièce.
- › Indique le taux d'humidité de la pièce.
- › Élimine les bactéries sur le filtre d'humidification.
- › Réduit les bactéries en eau grâce à l'action du Flash Streamer.



## Action 2 en 1 : purificateur et humidificateur

### PURIFICATION DE L'AIR

Purification d'air uniquement

Humidification + purification d'air

### DÉBIT D'AIR

5,5 m<sup>3</sup>/min | 330 m<sup>3</sup>/h

### SUPERFICIE D'UTILISATION

~82 m<sup>2</sup>\*

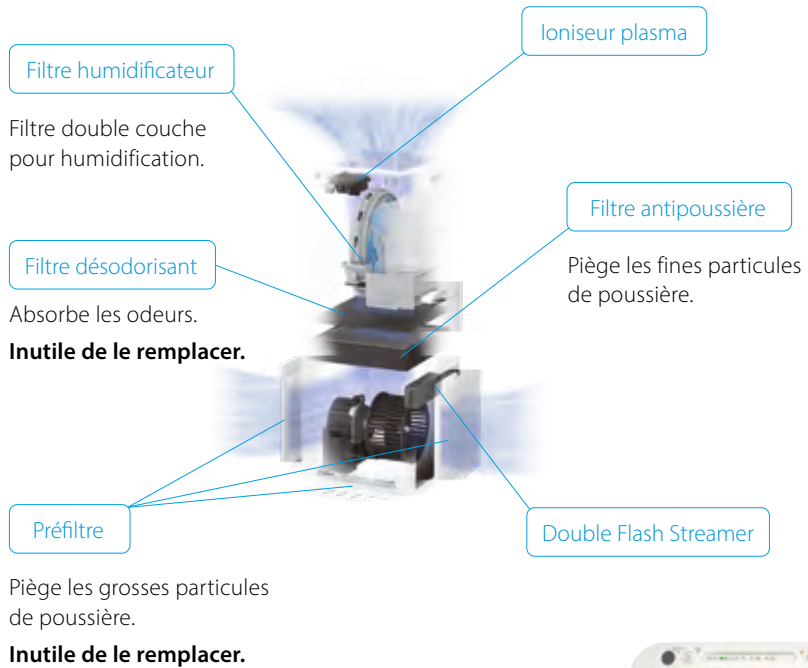
### HUMIDIFICATION DE L'AIR

500 ml/h

\* La superficie est calculée selon la norme NRCC-54013-2011 utilisant la valeur CADR testée selon la norme JEM 1467.



## Un niveau de filtration très élevé



Retrouvez la présentation du purificateur d'air Daikin MCK55W sur notre chaîne YouTube.

Caractéristiques techniques			MCK55W			
Couleur			Blanc			
Superficie d'utilisation		m <sup>2</sup>	82 <sup>(1)</sup>			
CADR <sup>(2)</sup>		m <sup>3</sup> /h	320			
Mode purification d'air	Vitesse		Silence	Faible	Standard	Turbo
	Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	54	120	192	330
	Pression sonore	dB(A)	19	29	39	53
	Consommation énergétique	W	7	10	17	56
Mode humidification	Vitesse		Silence	Faible	Standard	Turbo
	Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	102	144	192	330
	Pression sonore	dB(A)	19	29	39	53
	Humidification	ml/h	200	240	300	500
	Consommation énergétique	W	11	14	19	58
Dimensions		mm	H 700 (718 avec roulettes) x L 270 x P 270			
Poids		kg	9,5 (sans eau)			
Filtre antipoussière			Filtre HEPA électrostatique			
Méthode d'humidification			Élément de type évaporation			
Capacité du réservoir		L	2,7			
Accessoires (option)	Filtre de rechange	HEPA électrostatique	<b>KAFP080B4</b> (1 feuille)			
		Humidification	<b>KNME080A4</b>			
Télécommande IR			Inclus			
Alimentation électrique			Monophasée, 220-240/220-230 V, 50/60 Hz			
Courbe du disjoncteur			Type C			

(1) selon la norme CADR (JEM) et la norme NRCC-54013-2011) - (2) CADR - Clean Air Delivery Rate : Débit d'air pur



# Purificateur d'air humidificateur MCK70Y

Silencieux et performant, le purificateur d'air et humidificateur MCK70Y contribue à améliorer la qualité de l'air en supprimant les particules. Sa fonction humidification permet de maintenir un niveau d'humidité agréable dans la pièce.

## Humidification puissante pour protéger contre la sécheresse de l'air et les virus

- › Le pouvoir de décomposition est deux fois plus élevé pour les poussières et les odeurs
- › Décomposition plus rapide des gaz nocifs
- › La désodorisation est deux fois plus élevée
- › Élimination plus rapide des bactéries dans le filtre
- › Réduit les bactéries en eau grâce à l'action du Flash Streamer.

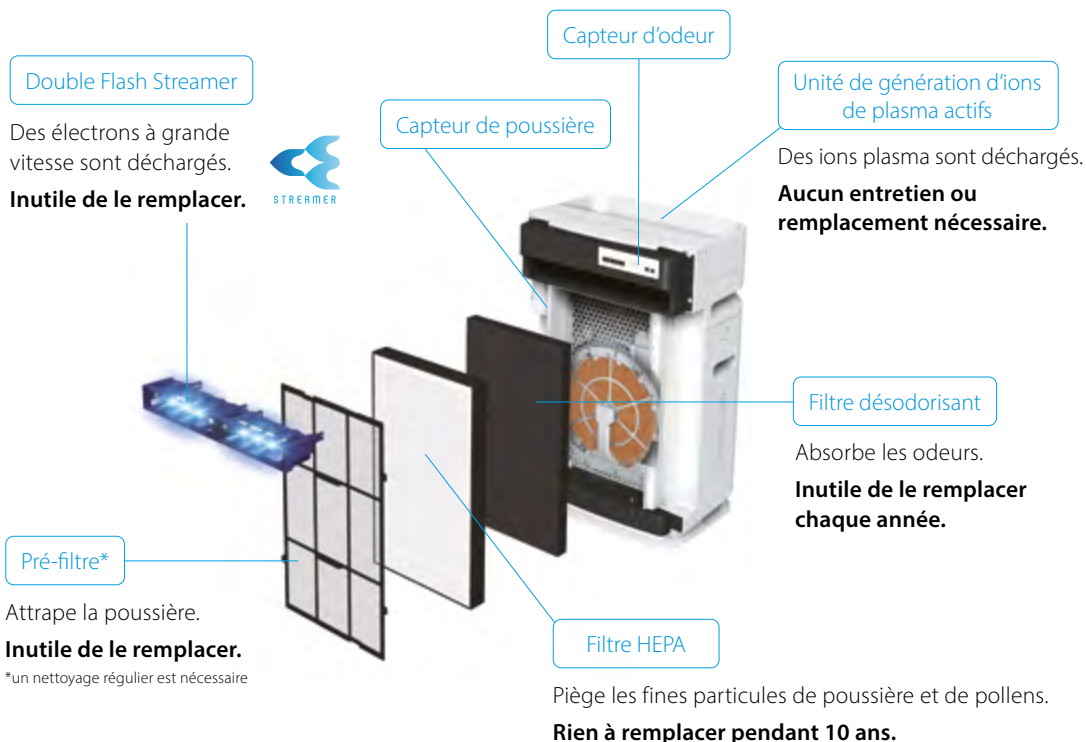
## Action 2 en 1 : purificateur et humidificateur

PURIFICATION DE L'AIR	
Purification d'air uniquement	Humidification + purification d'air
DÉBIT D'AIR	
<b>7</b> m <sup>3</sup> /min	<b>420</b> m <sup>3</sup> /h
SUPERFICIE D'UTILISATION	
<b>~96</b> m <sup>2</sup> *	
HUMIDIFICATION DE L'AIR	
<b>650</b> ml/h	

\*La superficie est calculée selon la norme NRCC-54013-2011 utilisant la valeur CADR testée selon la norme JEM 1467.



## Un niveau de filtration très élevé



Caractéristiques techniques			MCK70YV			
Couleur			Blanc			
Superficie d'utilisation		m <sup>2</sup>	96 <sup>(1)</sup>			
CADR <sup>(2)</sup>		m <sup>3</sup> /h	375			
Mode purification d'air	Vitesse		Silence	Faible	Standard	Turbo
	Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	60	132	210	420
	Pression sonore	dB(A)	18	27	37	54
	Consommation énergétique	W	8	10	16	66
Mode humidification	Vitesse		Silence	Faible	Standard	Turbo
	Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	102	132	210	420
	Pression sonore	dB(A)	23	27	37	54
	Humidification	ml/h	-	-	-	650
	Consommation énergétique	W	11	12	18	68
Dimensions		mm	H 600 x L 395 x P 287			
Poids		kg	12,5 (sans eau)			
Capacité du réservoir		L	3,6			
Accessoires (option)	Filtre de rechange	HEPA électrostatique	<b>KAFP085A4</b>			
		Humidification	<b>KNME043B4</b>			
Télécommande IR			Inclus			
Alimentation électrique			Monophasée, 220-240/220-230 V, 50/60 Hz			



(1) selon la norme CADR (JEM) et la norme NRCC-54013-2011) - (2) CADR - Clean Air Delivery Rate : Débit d'air pur



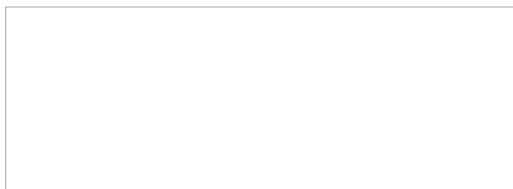
## Des solutions efficaces et reconnues

L'efficacité du purificateur d'air Daikin MC55W 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.

La performance des purificateurs d'air MC55W et MCK55W 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.



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



Retrouvez Daikin France sur les réseaux sociaux !