



# Purificateur d'air Daikin

*Résidentiel et petit tertiaire*



1. Importance de la qualité de l'air intérieur
2. Informations sur les produits

# L'importance de la qualité d'air intérieur



La **qualité de l'air intérieur (QAI)** fait référence à la **qualité de l'air**, à l'intérieur d'un bâtiment ou une structure, **respiré chaque jour** par les occupants du bâtiment.

Lorsque l'on considère le confort des occupants, des sujets comme la climatisation et le chauffage sont pris en compte, alors que la qualité de l'air intérieur est souvent négligée.

Saviez-vous que l'air intérieur que nous respirons, que ce soit à la maison, au bureau ou dans une chambre d'hôtel, peut en fait être bien plus pollué que l'air extérieur ?

# Pourquoi la Qualité de l'air intérieur ?

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



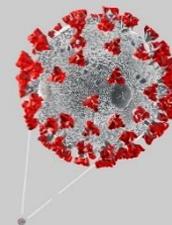
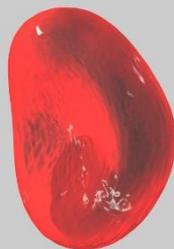
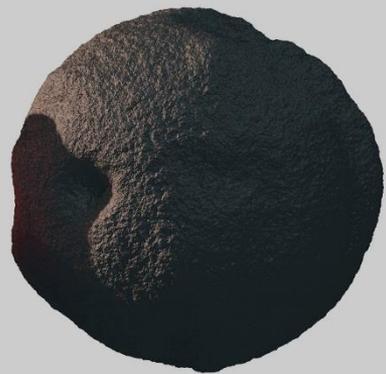
## Savez-vous

- L'air intérieur est 2 à 5 fois plus pollué que l'air extérieur
- Nous passons en moyenne 90 % de notre temps à l'intérieur
- 1 Français sur 3 est allergique
- Des effets non négligeables sur la santé

# Les polluants de l'air intérieur



# L'importance de la QAI: Taille de PM10 & PM2.5



PM 10

$\leq 10 \mu\text{m}$

Vaisseau sanguine rouge

$\sim 7 \mu\text{m}$

PM 2.5

$\leq 2.5 \mu\text{m}$

Bactérie

$\sim 1 \mu\text{m}$

Virus

60 – 140 nm



Nez et Pharynx



Trachée



Bronches

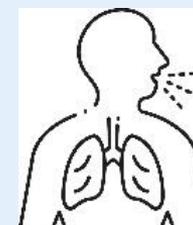
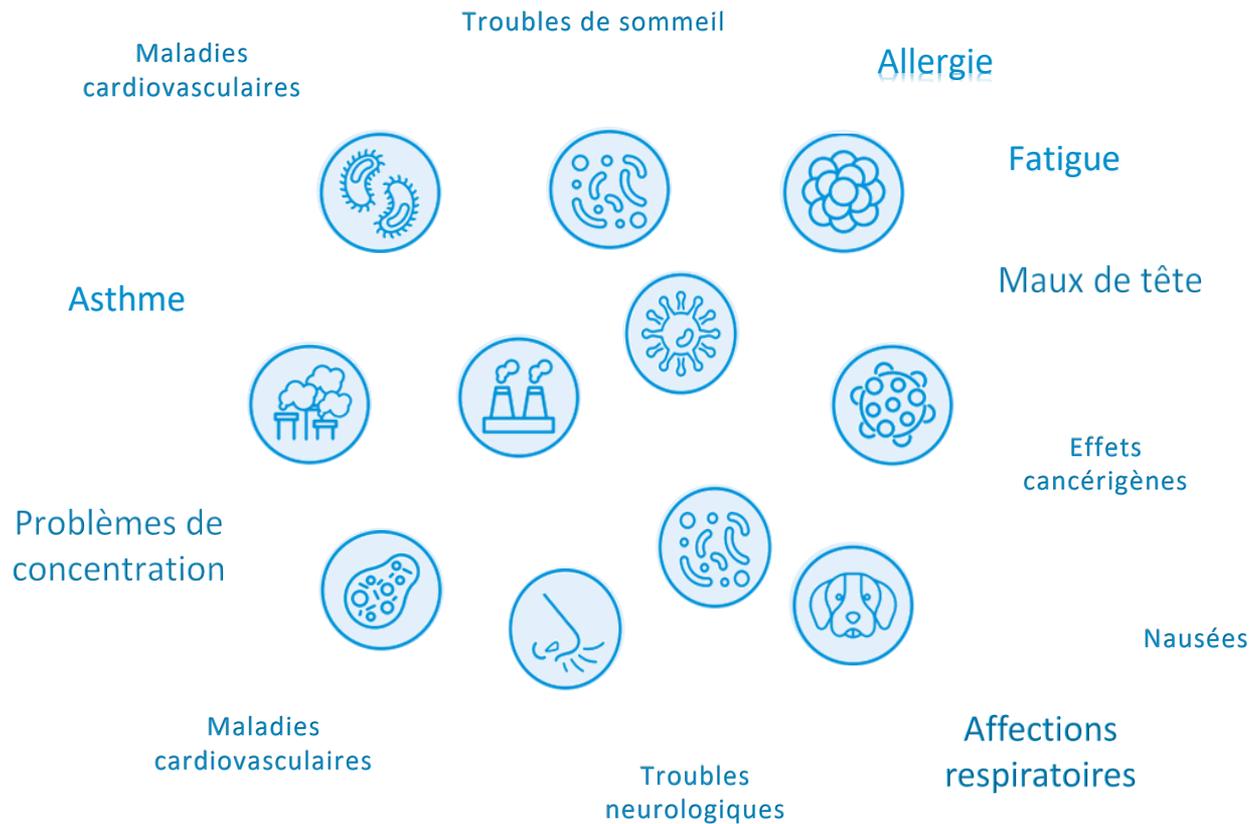


Bronchioles



Alvéoles pulmonaires

# Effets sanitaires de la mauvaise QAI



# Résidentiel / Petit tertiaire

MCK70ZH



MCK70ZW



MCK55W



MC80Z



MC55W



MC30Y



1. Importance de la qualité de l'air intérieur

2. Informations sur les produits



# Une gamme au service du bien-être

Caractéristiques		MC30Y	MC55W	MC80Z	MCK55W	MCK70Zw MCK70ZH
Superficie d'utilisation (m²)		46	62	124	82	96
CADR (m³/h)		180	320	480	320	375
Usage	Purificateur d'air	●	●	●	●	●
	Humidificateur				●	●
Technologie de purification	Flash Streamer	●	●	●	●	●
	Ioniseur plasma		●	●	●	●
	Humidification				●	●
Type de filtre	Filtre HEPA électrostatique	●	●	●	●	●
	Filtre d'humidification				●	●
	Filtre désodorisant	●	●	●	●	●
	Préfiltre	●	●	●	●	●
Mode	Humidification				●	●
	Anti-pollens		●	●	●	●
	Ventilation automatique		●	●	●	●
	Économique		●	●	●	●
Capteurs	Poussières, PM2.5 et odeurs		●	●	●	●
	Humidité				●	●
	Température			●		●
Onecta				●		●



## 10 ans d'air sain, de bien-être et de tranquillité

Il n'est pas nécessaire de changer les filtres avant 10 ans ce qui permet d'éviter les coûts additionnels liés aux changements réguliers des filtres.



## L'approche unique de Daikin

3 étapes pour décomposer les substances nocives grâce à la technologie « Catch & Clean » pour assurer la filtration et également la purification active.



## Compact et performant

Il s'installe rapidement dans les pièces à vivre, y compris dans les chambres.



## Silencieux

Pour une intégration facilitée dans tous les intérieurs.

# Arguments clés de vente : MC30Y



- 1 Traitement d'air jusqu'à 46m<sup>2</sup>
- 2 Filtre antipoussière (Remplacement après 10 ans)
- 3 Filtre désodorisant (Remplacement après 10 ans)
- 4 Fonctionnement silencieux à partir de 19 dB(A)
- 5 Flash Streamer

USP

USP

USP

USP

# À l'intérieur de l'unité MC30Y



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	BAFP500A		
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

# Arguments clés de vente: MC55W



- 1 Traitement d'air jusqu'à 82m<sup>2</sup>
- 2 Catch and Clean (Processus en 3 étapes)
- 3 Filtre antipoussière (Remplacement après 10 ans)
- 4 Filtre désodorisant
- 5 Capteurs : Poussière, PM2.5, odeur
- 6 Fonctionnement silencieux à partir de 19 dB(A)
- 7 Technologie double action : Flash Streamer et Ioniseur plasma

USP

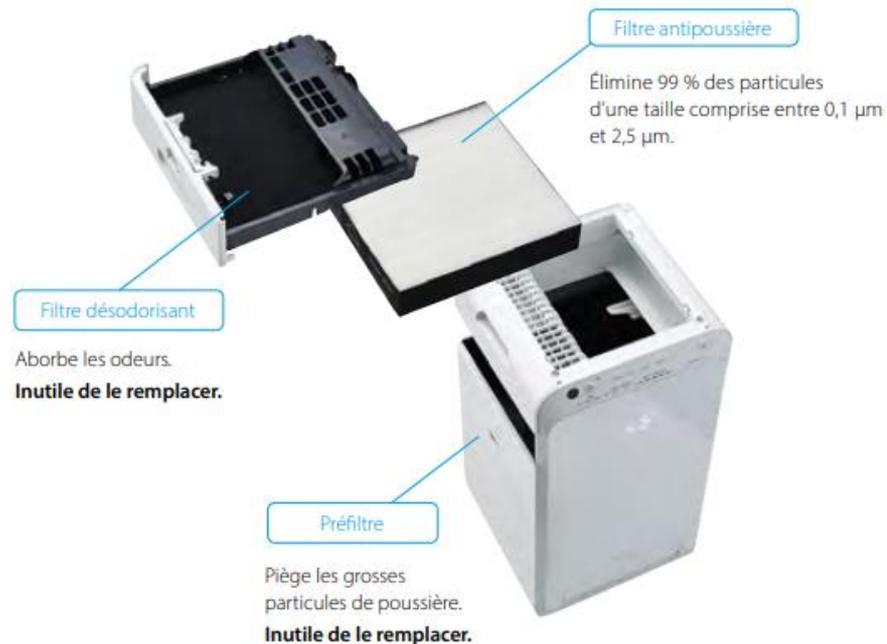
USP

USP

USP

# À l'intérieur de l'unité MC55W

Un résultat optimum grâce à l'action de ses filtres



Caractéristiques techniques		MC55W			
Couleur		Blanc			
Superficie d'utilisation		82 <sup>(1)</sup> m <sup>2</sup>			
CADR <sup>(2)</sup>		320 m <sup>3</sup> /h			
Mode Purification d'air	Vitesse	Silence	Faible	Standard	Turbo
	Débit d'air	66 m <sup>3</sup> /h	120	192	330
	Pression sonore	19 dB(A)	29	39	53
	Consommation énergétique	8 W	10	15	37
Dimensions		H 500 x L 270 x P 270 mm			
Poids		6,8 kg			
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

# Arguments clés de vente: MCK55W



- 1 Traitement d'air jusqu'à 82m<sup>2</sup>
- 2 Catch and Clean (Processus en 3 étapes)
- 3 Filtre antipoussière (Remplacement après 10 ans)
- 4 Filtre désodorisant
- 5 Humidification
- 6 Capteurs : Poussière, PM2.5, odeur
- 7 Fonctionnement silencieux à partir de 19 dB(A)
- 8 Technologie double action : Flash Streamer et Ioniseur plasma

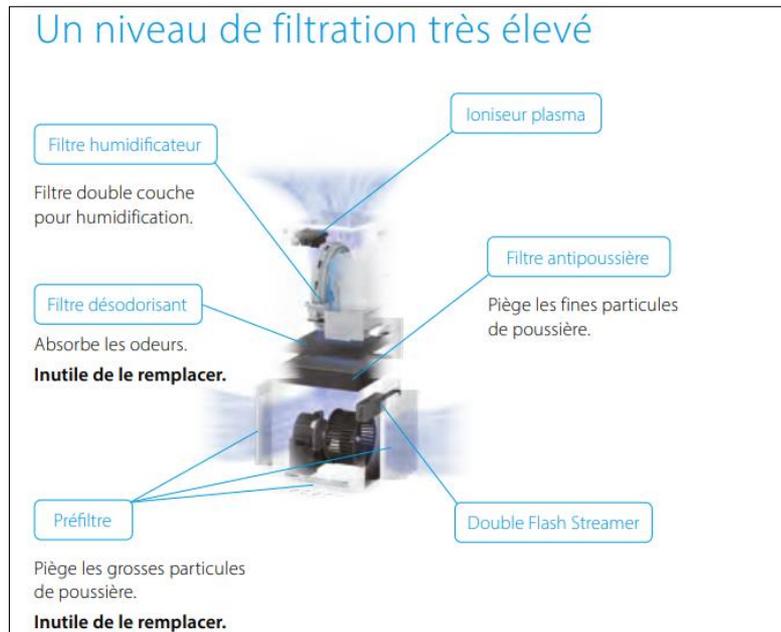
USP

USP

USP

USP

# À l'intérieur de l'unité MCK55W



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

# Arguments clés de vente: MC80Z



- 1 Traitement d'air jusqu'à 124 m<sup>2</sup>
- 2 Catch and Clean (Processus en 3 étapes)
- 3 Filtre antipoussière (Remplacement après 10 ans)
- 4 Filtre désodorisant
- 5 Purification intelligente ( Avec app ONECTA)
- 6 Capteurs : Poussière, PM2.5, odeur
- 7 Fonctionnement silencieux à partir de 19 dB(A)
- 8 Technologie double action : Double Flash Streamer et Ioniseur plasma

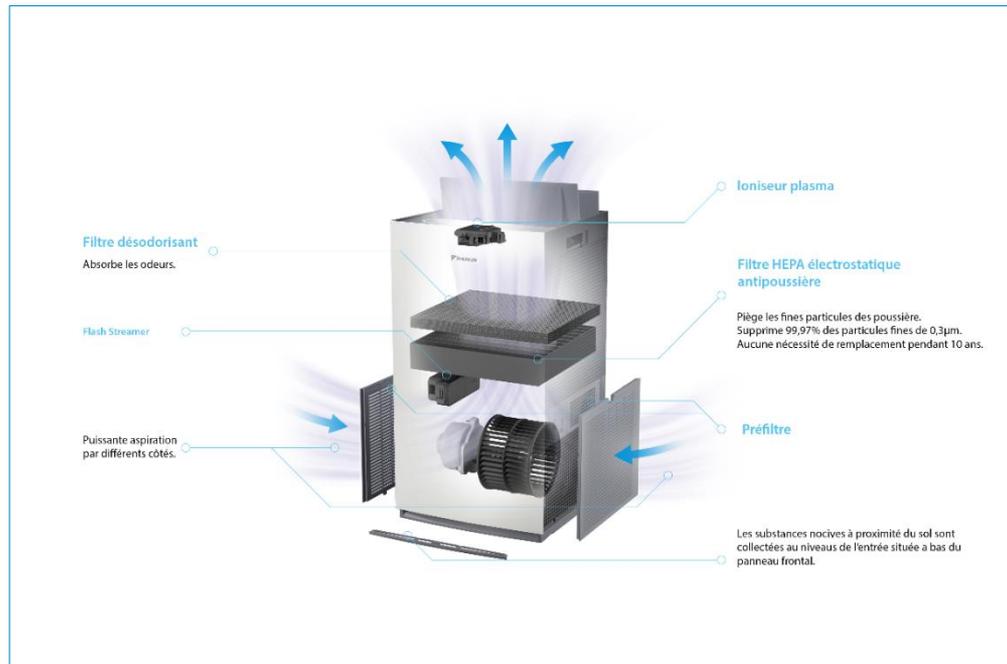
USP

USP

USP

USP

# À l'intérieur de l'unité MC80Z



Caractéristiques techniques			80Z			
Couleur			Face avant : blanc, dessus et côtés : gris foncé			
Superficie d'utilisation		m <sup>2</sup>	62 <sup>(1)</sup> / 124 <sup>(2)</sup>			
CADR <sup>(3)</sup>		m <sup>3</sup> /h	480			
Mode purification d'air	Vitesse		Silence	Bas	Moyen	Turbo
	Débit d'air	m <sup>3</sup> /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			
Alimentation électrique		Phase/Fréquence/Tension	1~/50/60 / 220-240 / 220-230			

# Arguments clés de vente: MCK70ZH / MCK70ZW



1 Traitement d'air jusqu'à 96m<sup>2</sup>

2 Catch and Clean (Processus en 3 étapes)

3 Filtre antipoussière et Filtre désodorisant  
(Remplacement après 10 ans)

4 Humidification

5 Purification intelligente ( Avec app ONECTA)

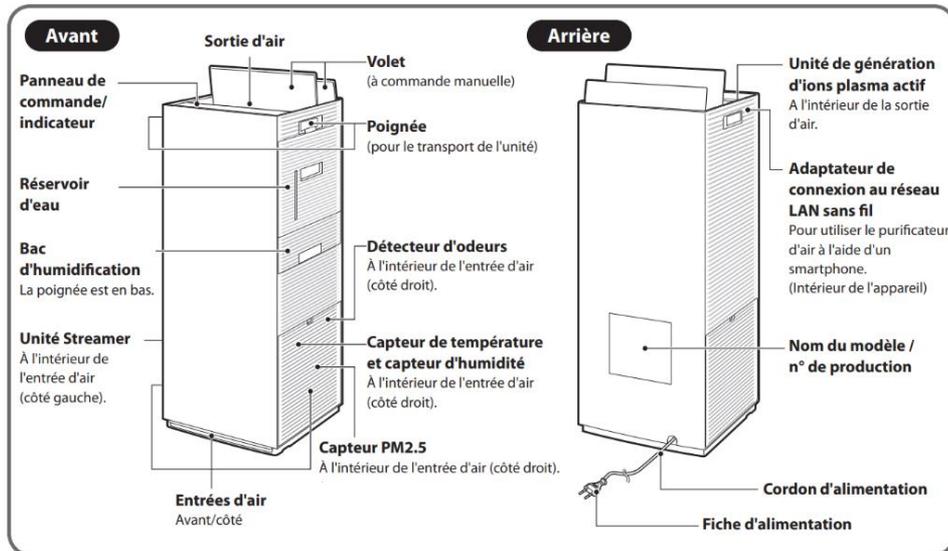
6 Capteurs : Poussière, PM2.5, odeur

7 Fonctionnement silencieux à partir de 19 dB(A)

8 Technologie double action : Flash Streamer et Ioniseur plasma

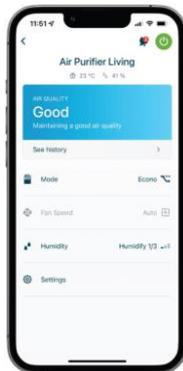


# À l'intérieur de l'unité MCK70Z



Caractéristiques techniques			70ZW		70ZH	
Couleur			Blanc		Gris	
Superficie d'utilisation		m <sup>2</sup>	48 <sup>(1)</sup> / 96 <sup>(2)</sup>			
CADR <sup>(3)</sup>		m <sup>3</sup> /h	375			
Mode purification d'air	Vitesse		Silence	Bas	Moyen	Turbo
	Débit d'air	m <sup>3</sup> /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	m <sup>3</sup> /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	1~/50/60 / 220-240 / 220-230			

# Expérimentez la facilité de connectivité et un air plus sain au bout des doigts



## Commande

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

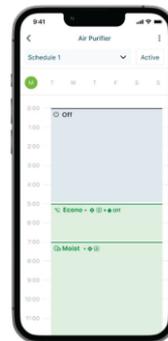
- ✓ Adaptez les réglages, tels que le mode de fonctionnement, la vitesse de ventilation, les fonctions...
- ✓ Prenez le contrôle de la qualité de votre air intérieur en prenant le contrôle de votre purificateur d'air.



## Surveillance

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

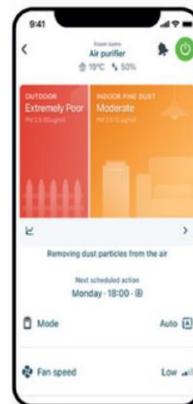
- ✓ Vérifiez l'état du système de purification d'air.
- ✓ Accédez aux graphiques PM2.5 pour évaluer la qualité de votre air intérieur.



## 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.



## Affichage graphique de la qualité de l'air intérieur et extérieur

QAI : Les capteurs PM2.5 fournissent les données de qualité de l'air intérieur  
QAE : Grâce à notre précieux partenariat avec BreezoMeter de Google, nous fournissons également le statut de la qualité de l'air extérieur afin que vous soyez toujours informé et puissiez prendre les précautions nécessaires.

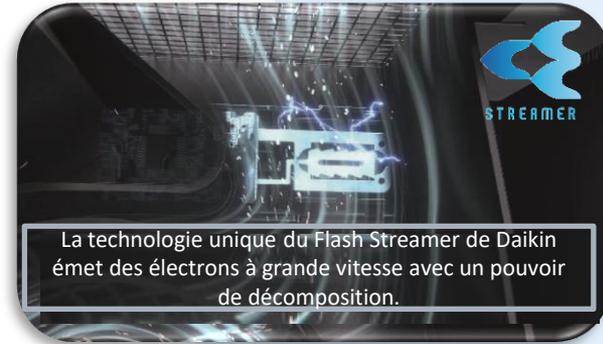
# Expérimentez la facilité de connectivité et un air plus sain au bout des doigts



- Aspiration de l'air sur 3 côtés
- Vitesse déterminée par la vitesse du ventilateur



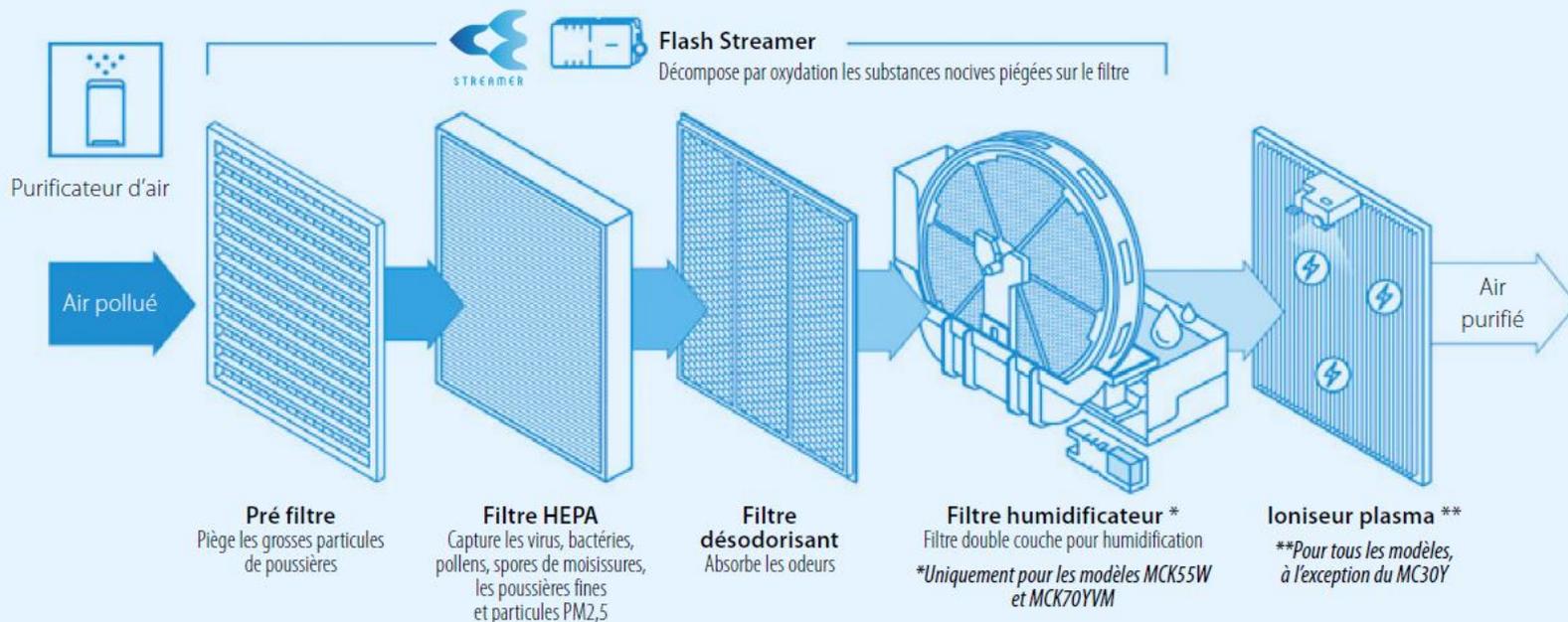
- La poussière et les polluants sont piégés efficacement par le filtre HEPA électrostatique.
- 99,97% des particules fines sont éliminées ( $>0.3 \mu$ )



- La technologie Flash Streamer émet des électrons à haute vitesse avec un pouvoir de décomposition par oxydation
- Filtre HEPA électrostatique à nettoyage efficace

Grâce au principe "catch and clean", le filtre HEPA électrostatique ne doit pas être remplacé pendant **10 ans** (!!). Le filtre standard des purificateurs d'air tiers doit être remplacé chaque année (70 €).

# Les différentes étapes de filtration



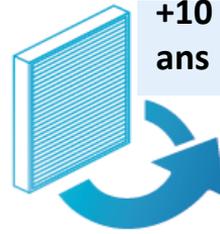
## Le filtre HEPA électrostatique : “Catch & Clean”

Le filtre HEPA capture les polluants via l’attraction électrostatique, et non uniquement via la finesse du maillage. Il ne s’encrasse pas. Conséquence : une plus grande quantité d’air traverse le filtre, pour une meilleure purification.

Élimine jusqu'à 99,97% des particules fines de 0,3  $\mu\text{m}$ .  
Contrairement aux purificateurs de nos concurrents qui requièrent l’utilisation de filtres HEPA classiques à remplacer chaque année (coût 70€ / an en moyenne soit un investissement supplémentaire de 700€ en 10 ans).



# Capteurs Poussière/PM2.5 $\mu\text{m}$



## Capteur haute sensibilité

qui détecte les particules fines PM2,5, les poussières et les odeurs

Couleur du voyant

Peu

Moyen

Beaucoup



Le bleu indique que l'air est propre

Le voyant PM2.5 s'allume en réponse aux petites particules et le voyant de poussière s'allume en réponse aux grandes particules de poussière. Efficacité de 99,97 %.

Matière détectable : Poussière domestique, fumée de tabac, pollen, excréments et restes d'acariens, poils d'animaux, matière particulaire diesel

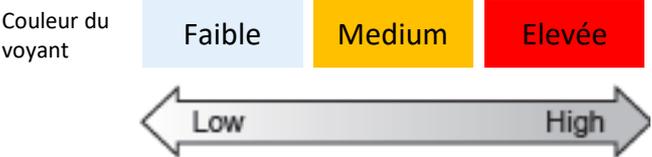
Parfois détectable : Vapeur, fumée d'huile

# Filtre désodorisant + Capteur d'odeur



\*\* USP : Utilisation d'un filtre désodorisant [régénération de la capacité d'absorption] au lieu d'un filtre à charbon actif [à remplacer chaque année].

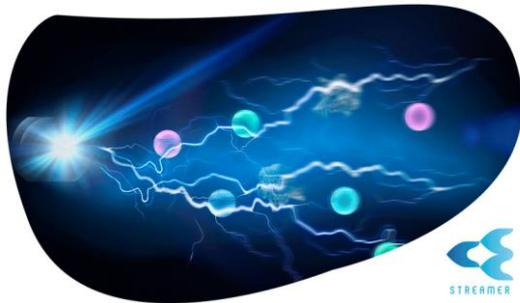
\*Intensité des odeurs:



# Technologies: Flash Streamer et Ioniseur Plasma

## Technologie Flash Streamer

Situé au niveau de la reprise d'air, ce module permet de traiter l'air aspiré à l'intérieur du purificateur. Le Flash Streamer libère des électrons à haute vitesse qui rentrent en collision avec les molécules de dioxygène et d'azote pour former 4 types d'éléments (azote excité, oxygène excité, radicaux d'hydrogène et radicaux d'oxygène). Ces éléments permettent de décomposer les substances nocives (virus, bactéries et allergènes) piégées sur le filtre HEPA.



## Technologie de l'ioniseur Plasma

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.

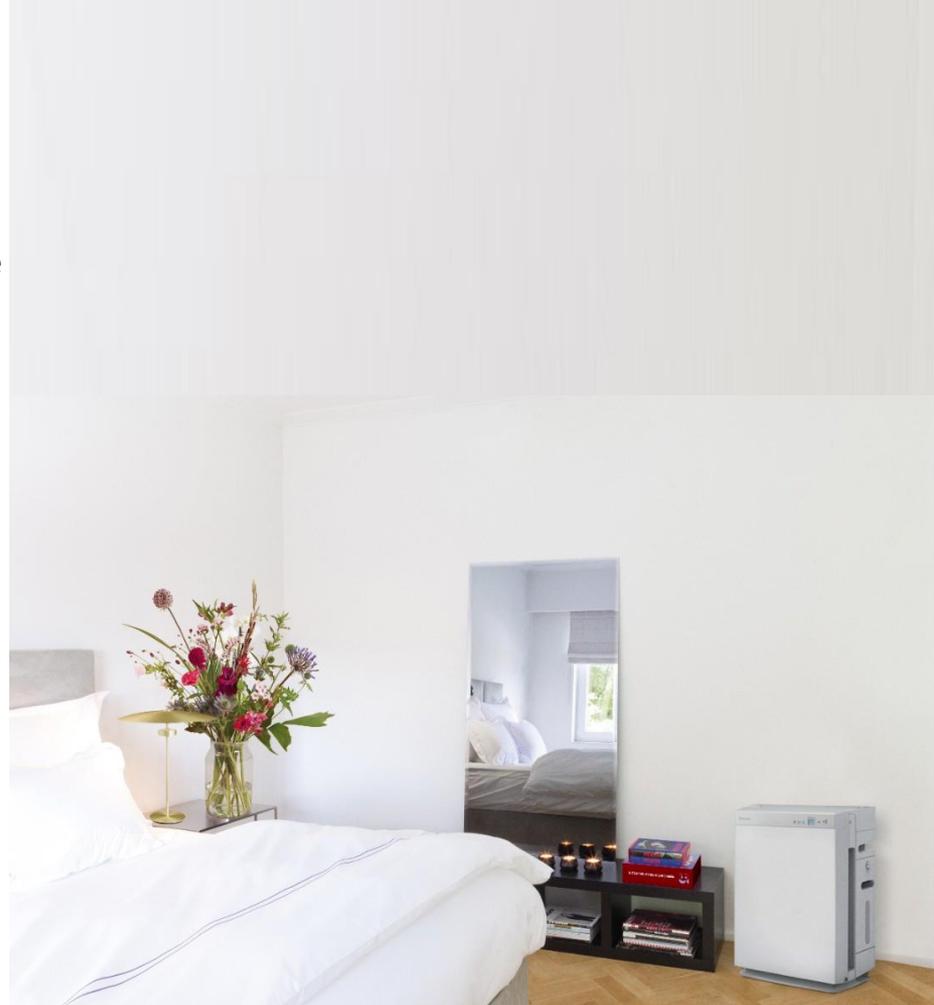


Méthode double

# Veille

## MODE: Veille

- Le fonctionnement s'effectue avec un débit d'air et une luminosité du voyant réduits, ce qui rend ce mode approprié lorsque vous dormez ou faites la sieste, etc.
- Réduction de la luminosité du voyant
- Le mode d'humidification peut être activé ou désactivé.
- Après un délai de 8 heures, l'unité revient au mode de fonctionnement dans lequel il était avant le MODE VEILLE



# Réduction des niveaux de Pollen

## MODE: ANTIPOLLEN

- Un courant d'air léger est créé en commutant toutes les 5 minutes le réglage VENTILATEUR de Standard à Bas de sorte à pomper le pollen et à le capturer avant qu'il n'atteigne le sol.

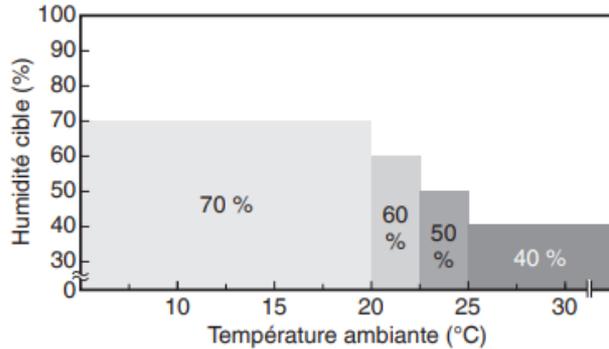


# Combat la sécheresse de la gorge et de la peau

## MODE: HUMIDIFICATION

- L'humidité est automatiquement ajustée pour ne pas irriter la gorge et la peau :

### ■ Conditions de la pièce et humidité cible



- Température ambiante élevée : réduire le taux d'humidité pour éviter la condensation.
- Température ambiante basse : taux d'humidité plus élevé autorisé tout en évitant la condensation



# Certifications

**ECARF** : Le label de qualité de l'ECARF est un sceau d'approbation destiné à faciliter la sélection de produits et de services adaptés aux consommateurs allergiques. Depuis 2006, l'ECARF (European Centre for Allergy Research Foundation) a attribué la certification à des produits qui répondent à des exigences de qualité détaillées en fonction des besoins des personnes souffrant d'allergies.



**UK Allergy** : Allergy UK est un organisme de bienfaisance médical britannique dédié à aider les adultes et les enfants avec leurs allergies. L'organisme de bienfaisance a été fondé en 1991 sous le nom de British Allergy Foundation et, en 2002, son nom opérationnel est devenu Allergy UK. Allergy UK atteste que les produits sont efficaces pour réduire l'exposition aux petites particules, dont les allergènes, bactéries et virus.



\*MC55W et MCK55W : certifiés UKAllergy

\*MC55W et MC30Y : certifié ECARF

# 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

« 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 MC55WVM (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 MC55WVM (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). »

MERCI POUR  
VOTRE ATTENTION

