



# Purificateur d'air

## Sommaire

### **Informations générales sur les produits**

Avantages et caractéristiques	266
Vue d'ensemble des unités	268
Spécifications	270



## Avantages et caractéristiques

### Technologies de filtration

Grâce à l'utilisation des dernières technologies de filtration, les purificateurs d'air Mitsubishi Electric permettent une purification très poussée de l'air (CADR – Clean Air Delivery Rate) jusqu'à 612 m<sup>3</sup>/h.

#### Préfiltre

Filtre les grosses particules de l'air ambiant et évite que les filtres principaux ne se salissent trop rapidement.

- lavable
- aucun remplacement nécessaire



#### Filtre HEPA à haute efficacité

- Le filtre HEPA capture les poussières fines jusqu'à PM<sub>2,5</sub> et les virus
- Filtre 99 % de toutes les particules de l'air ambiant jusqu'à une taille de 0,1 µm
- Élimine jusqu'à 99 % de tous les virus présents dans l'air ambiant en 11 minutes (en mode Turbo)<sup>1</sup>
- Non lavable/à remplacer régulièrement. Durabilité en fonction de l'utilisation 1,6–8 ans.
- Réduction des virus aéroportés<sup>1</sup>



#### Filtre à charbon actif

Filtre à charbon actif lavable qui élimine efficacement les substances nocives.

- Le charbon actif à fonction de catalyseur inhibe la réactivité chimique des polluants tels que le formaldéhyde et contribue à leur dégradation.
- Le charbon actif offre une grande surface grâce à sa structure poreuse. Il peut absorber les odeurs et les polluants et conserve sa capacité d'adsorption même lorsqu'il est lavé.
- Charbon actif : provient de certains bois carbonisés selon des procédés spéciaux. Peut éliminer les odeurs et les polluants de l'air.
- Catalyseur : réaction chimique par des substances catalytiques. Peut décomposer les polluants.



#### Catalyseur au platine<sup>2</sup>

- Forte décomposition, désodorisation
- Le catalyseur au platine peut absorber le formaldéhyde, l'ozone, l'odeur de cigarette et plus encore.
- Lavable
- Aucun remplacement nécessaire.



<sup>2</sup> uniquement installé dans MA-E85

<sup>1</sup> Les valeurs indiquées ont été déterminées en laboratoire  
Fonctionnement manuel (Turbo) (600m<sup>3</sup>/h) <organisme de contrôle> Virus Research Center, Sendai Medical Center, National Hospital Organization <Méthode de test> Le test d'évaluation des performances selon JEM1467 (JEM 1467) publiée par l'association des fabricants de matériel électrique du Japon a été réalisé dans un espace d'essai de 25m<sup>3</sup> <Objet du test> 1 type de virus aéroporté <Résultat du test> réduction de 99% en 10 minutes.



**Capteur PM2,5**

PM2,5 est un terme technique désignant les particules de 2,5 µm ou moins. Le capteur PM2.5 installé reconnaît même les particules jusqu'à une taille de 0,5 µm, qui ne pouvaient pas être détectées par les modèles comuns.

- Modulation des débits de ventilation par détection du nombre de particules à partir d'une taille de 0,5 µm.



- L'air est contaminé
- Moyen
- L'air est propre

Un indicateur de qualité d'air à triple fonction montre l'état des odeurs, des PM2,5 et de la poussière.



Test réalisé au « Shanghai entry-exit inspection and quarantine bureau mechanical & electrical products testing center »

1 Résultat du test dans une pièce de 30m<sup>3</sup> après 20 minutes.    5 Résultat du test dans une pièce de 30m<sup>3</sup> après 1 heures.

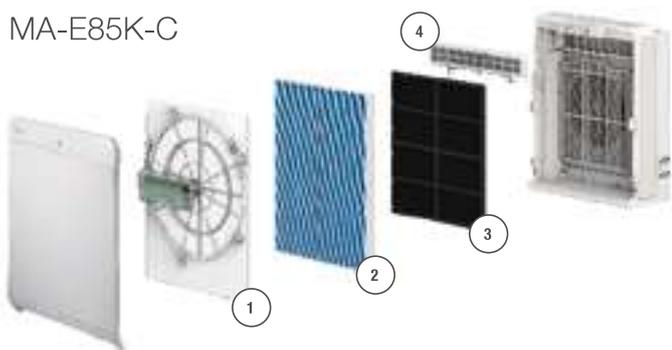
2 Résultat du test dans une pièce de 30m<sup>3</sup> après 6 heures.    6 Résultat du test dans une pièce de 30m<sup>3</sup> après 1 heures.

3 Résultat du test dans une pièce de 25m<sup>3</sup> après 11 minutes.    7 Résultat du test dans une pièce de 30m<sup>3</sup> après 1 heures.

4 Résultat du test dans une pièce de 30m<sup>3</sup> après 1 heures.



## MA-E85K-C



- 1 Préfiltre avec fonction d'autonettoyage
- 2 Filtre HEPA
- 3 Filtre à charbon actif
- 4 Catalyseur au platine

Le purificateur d'air MA-E85K-C est idéal pour une utilisation dans les habitations privées. Grâce à la fonction Smart Search, il dirige le flux d'air spécifiquement vers les zones de la pièce présentant le niveau de contamination le plus élevé. La fonction d'autonettoyage intégrée garantit une longue durée de fonctionnement sans temps d'interruption pour maintenance.

### Fonction Smart Search

- La fonction Smart Search détecte la zone contaminée.
- Grâce aux lamelles mobiles, le flux d'air est dirigé dans cinq directions. Cela permet de purifier efficacement toute zone contaminée.

### CADR élevé 508m<sup>3</sup>/h (Clean Air Delivery Rate)

- Permet de purifier l'air rapidement.
- Les flux d'air dans 5 direction purifient chaque angle

### Panneau avant en acier spécial

- Design efficace du panneau de commande
- Le panneau de commande est placé en haut pour faciliter l'utilisation et contrôler toutes les fonctions.

### Nettoyage automatique du préfiltre

- Le nettoyage automatique élimine la poussière qui provoque l'encrassement.
- Le nettoyage automatique du filtre élimine la poussière sur le préfiltre, et l'efficacité du dépoussiérage dure longtemps.

Volet à balayage automatique sur 5 positions

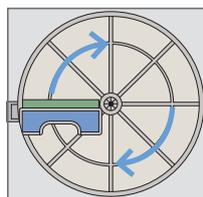


Ancien flux d'air  
Angle mort dans la direction unique du flux d'air.

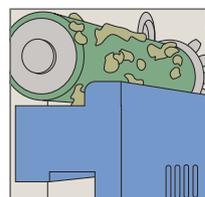


Détection de la pollution par balayage automatique du volet sur 5 positions vers la gauche et la droite. Crée un flux d'air confortable dans la pièce et élimine rapidement la pollution.

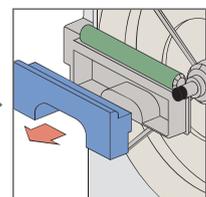
### Nettoyage automatique du filtre principal



Rotation du préfiltre



Éliminer la poussière à l'aide d'une brosse



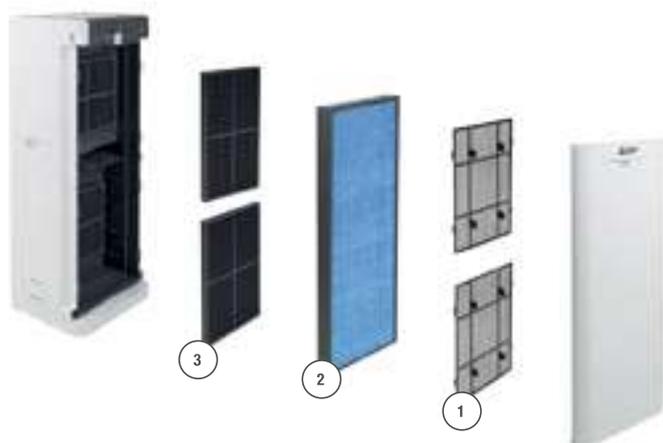
Il suffit d'évacuer les saletés tous les 4 mois

### Capteur PM2,5

- Système de détection de « PM2,5 » avec capteur de poussière haute performance.
- Contrôle du volume d'air par détection du nombre de particules de 0,5 µm ou plus



## MA-E100R-E



- 1 Préfiltre
- 2 Filtre HEPA
- 3 Filtre à charbon actif



Les fonctions intelligentes du MA-E100R-E permettent une purification fiable de l'air, en particulier pour les cabinets médicaux, les restaurants ou les salles de classe. Le capteur i-see détecte la présence de personnes et dirige le flux d'air spécifiquement vers les zones appropriées de la pièce.

### Capteur PM2,5

- Système de détection de « PM2,5 » avec capteur de poussière haute performance.
- Contrôle du volume d'air par détection du nombre de particules de 0,5 µm ou plus

### CADR élevé 612m<sup>3</sup>/h (Clean Air Delivery Rate)

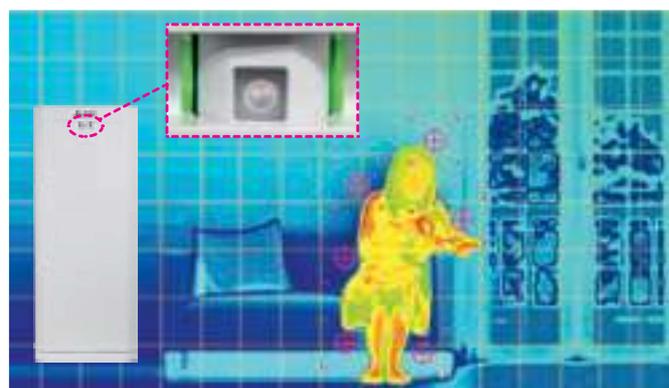
- Permet de purifier l'air rapidement.
- Atteint toutes les zones de la pièce, grâce au boîtier pivotant à 90°



Rotation d'environ 90°

### Le capteur i-see scanne le local et détecte efficacement les personnes présentes dans la pièce.

- Le capteur i-see divise la zone surveillée en une grille de 752 champs. (8 champs verticaux x 94 champs horizontaux)
- Une fois que le capteur i-see a détecté une personne, le flux d'air est orienté dans la direction correspondante.
- Après pression sur le bouton de démarrage, le capteur scrute la pièce selon un angle de 150°. Il détecte les personnes en fonction de leur température et de leurs mouvements.



Scanne 8 zones x 94 zones = 752 zones



Lorsque le capteur i-see détecte la présence d'une personne  
L'air est soufflé au-dessus de la personne, de manière à ne pas l'atteindre directement.

Lorsque le capteur i-see ne détecte pas la présence d'une personne  
Le flux d'air diffuse dans toute la pièce.



MA-E85R-E



MA-E100R-E

## Purificateur d'air

Désignation		MA-E85R-E	MA-E100R-E
CADR (m³/h)		508	612
Puissance absorbée en stand-by (W)		1	1
Puissance absorbée (W)	S/L/M/H/T	6/8/11/23/86	-/7/19/82/-
Débit d'air en froid (m³/h)		102/150/204/306/510	-/84/300/600/-
Niveau sonore dB(A)	S/L/M/H/T	22/27/33/43/55	-/22/40/55/-
Dimensions (mm)	L/P/H	425/244/547	320/270/800
Poids (kg)		9,9	13,4
<b>Données électriques</b>			
Alimentation électrique	(V, phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50

