



Vorteile und Eigenschaften

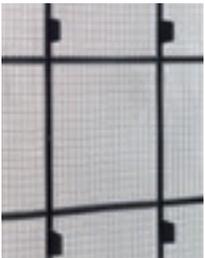
Filtertechnologien

Durch die Verwendung modernster Filtertechnologien erzielen die Luftreiniger von Mitsubishi Electric eine sehr gründliche Luftreinigung (CADR – Clean Air Delivery Rate) von bis zu 612 m³/h.

Vorfilter

Filtert grobe Partikel aus der Umgebungsluft und beugt einer zu schnellen Verschmutzung der Hauptfilter vor.

- Waschbar
- Kein Austausch notwendig



Hocheffizienter HEPA-Filter

- Der HEPA-Filter fängt Feinstaub bis PM2,5 und Viren ab
- Filtert 99% aller Partikel bis zu einer Größe von 0,1 µm aus der Umgebungsluft
- Entfernt bis zu 99% aller in der Luft befindlichen Viren innerhalb von 11 Minuten aus der Umgebungsluft (im Turbo-Mode)¹
- Nicht waschbar/regelmäßig auszutauschen. Haltbarkeit je nach Gebrauch 1,6–8 Jahre.
- Reduzierung von in der Luft befindlichen Viren¹

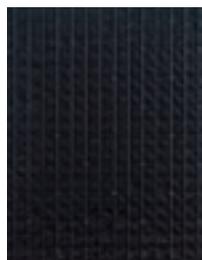


¹ Die angegebenen Werte wurden unter Laborbedingungen ermittelt
 Manueller Betrieb (Turbo) (600 m³/h) <Prüfstelle> Virus Research Center, Sendai Medical Center, National Hospital Organization <Testmethode> Der Leistungsbewertungstest gemäß JEM1467 (Japan Electrical Manufacturer's Association) wurde in einem Versuchsraum mit 25 m³ durchgeführt <Testobjekt> 1 Typ eines in der Luft befindlichen Virus <Testergebnis> 99 % der Viren werden innerhalb von 11 Minuten eliminiert.

Aktivkohlefilter

Auswaschbarer Aktivkohlefilter, der schädliche Substanzen effektiv entfernt.

- Aktivkohle mit Katalysatorfunktion hemmt die chemische Reaktionsfähigkeit von Schadstoffen wie Formaldehyd und trägt zu deren Abbau bei.
- Die Aktivkohle bietet durch ihre poröse Struktur eine große Oberfläche. Sie kann Gerüche und Schadstoffe aufnehmen und behält ihre Adsorptionsfähigkeit auch, wenn sie ausgewaschen wird.
- Aktivkohle: Besteht aus bestimmten, in Spezialverfahren verkohlten Hölzern. Kann Gerüche und Schadstoffe aus der Luft entfernen.
- Katalysator: Chemische Reaktion durch katalytische Substanzen. Kann Schadstoffe abbauen.



Platinkatalysator²

- Starke Abbaufähigkeit, Desodorierung
- Der Platinkatalysator kann Formaldehyd, Ozon, Zigarettengeruch und mehr absorbieren.
- Auswaschbar
- Kein Austausch erforderlich



² nur in MA-E85 verbaut



PM2,5-Sensor

PM2,5 ist ein Fachbegriff für Feinstaub von 2,5 µm oder weniger. Der installierte PM2,5-Sensor erkennt sogar Partikel bis zu einer Größe von 0,5 µm, die von bisherigen Modellen nicht erfasst werden konnten.

- Luftmengensteuerung durch Erkennung der Anzahl von Partikeln ab einer Größe von 0,5 µm.



- Luft ist verunreinigt
- Mitte
- Luft ist gereinigt

Der Triple Clean Monitor zeigt den Status von Geruch, PM2,5 und Staub an.

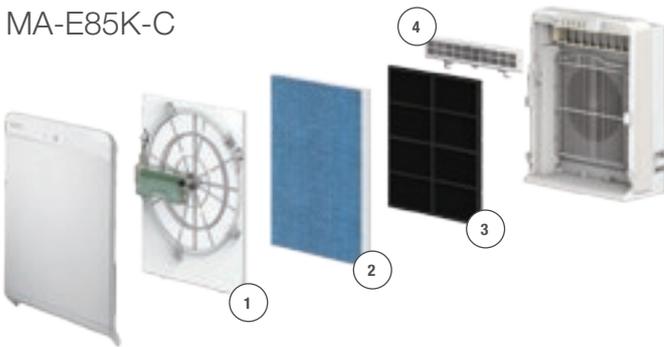


Vom Testcenter für mechanische & elektrische Produkte der chinesischen Behörde Entry-Exit Inspection and Quarantine Bureau in Shanghai gemessen,

- | | |
|---|---|
| 1 Testergebnis in einem Raum mit 30 m ³ nach 20 Minuten. | 5 Testergebnis in einem Raum mit 30 m ³ nach 1 Stunde. |
| 2 Testergebnis in einem Raum mit 30 m ³ nach 6 Stunden. | 6 Testergebnis in einem Raum mit 30 m ³ nach 1 Stunde. |
| 3 Testergebnis in einem Raum mit 25 m ³ nach 11 Minuten. | 7 Testergebnis in einem Raum mit 30 m ³ nach 1 Stunde. |
| 4 Testergebnis in einem Raum mit 30 m ³ nach 1 Stunde. | |



MA-E85K-C



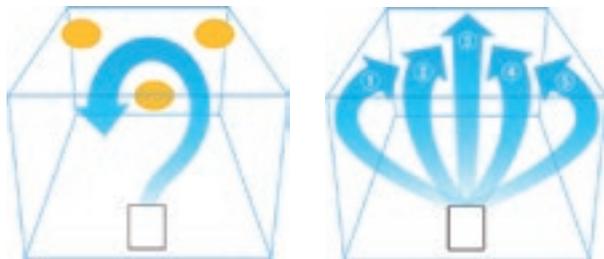
- 1 Vorfilter mit Selbstreinigungsfunktion
- 2 HEPA-Filter
- 3 Aktivkohlefilter
- 4 Platin Katalysator

Der Luftreiniger MA-E85K-C eignet sich ideal für den Einsatz in Privathaushalten. Durch die Smart Search Funktion lenkt er den Luftstrom gezielt in die Raumbereiche, die den höchsten Verunreinigungsgrad aufweisen. Die integrierte Selbstreinigungsfunktion garantiert lange Laufzeiten ohne Wartungsausfall.

Smart-Search-Funktion

- Die Smart-Search-Funktion erkennt den verunreinigten Bereich.
- Dank der beweglichen Lamellen wird der Luftstrom in fünf Richtungen gelenkt. Dadurch kann jeder verschmutzte Bereich effektiv gereinigt werden.

Lamellen bewegen sich automatisch in fünf Stufen.



Herkömmlicher Luftstrom
Toter Winkel, da der Luftstrom nur in eine Richtung gelenkt wird.

Die Lamellen bewegen sich automatisch in fünf Stufen nach links und rechts und erkennen so Luftverunreinigungen im gesamten Raum.
Es wird ein angenehmer Luftstrom im Raum erzeugt, der die Verunreinigungen schnell aus der Luft entfernt.

Hohe Luftreinigungsrate (CADR) von 508 m³/h

- Reinigt die Luft schnell und einfach.
- Luftstrom in fünf Richtungen erkennt Luftverunreinigungen im gesamten Raum.

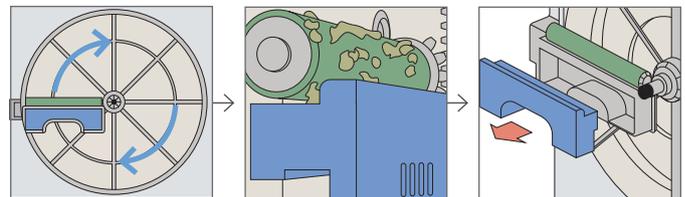
Edelstahl-Frontplatte

- Benutzerfreundliches Bedienfelddesign
- Zur bequemen Handhabung ist das Bedienfeld auf der Oberseite platziert.

Vorfilter mit Selbstreinigungsfunktion

- Die Selbstreinigungsfunktion entfernt groben Staub und beugt einer zu schnellen Verschmutzung der Hauptfilter vor.
- Die Selbstreinigungsfunktion entfernt den Staub auf dem Vorfilter und garantiert lange Laufzeiten ohne Wartungsausfall.

Selbstreinigungsfunktion



Der Vorfilter rotiert.

Der Schmutz auf dem Vorfilter wird mit der Reinigungsbürste aufgefangen und sammelt sich auf der Abstreiferplatte an.

Staubbox ca. alle vier Monate in den Hausmüll leeren.

PM_{2,5}-Sensor

- PM_{2,5}-Erkennung durch Hochleistungsstaubsensor.
- Luftmengensteuerung durch Erkennung der Anzahl von Partikeln ab einer Größe von 0,5 µm.



MA-E100R-E



- 1 Vorfilter
- 2 HEPA-Filter
- 3 Aktivkohlefilter



Höhe 80 cm

Die intelligenten Funktionen des MA-E100R-E bieten insbesondere Arztpraxen, Restaurants oder Klassenzimmern eine zuverlässige Luftreinigung. Der i-see Sensor erkennt die Anwesenheit von Personen und lenkt den Luftstrom gezielt in die entsprechenden Raumregionen.

PM2.5-Sensor

- PM2,5-Erkennung durch Hochleistungsstaubsensor.
- Luftmengensteuerung durch Erkennung der Anzahl von Partikeln ab einer Größe von 0,5 μm .

Hohe Luftreinigungsrate (CADR) von 612 m³/h

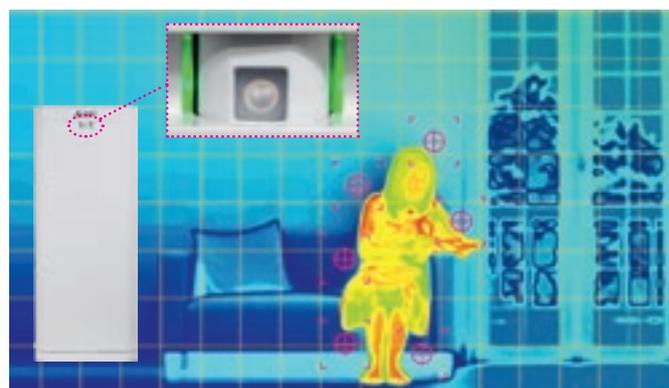
- Reinigt die Luft schnell und einfach.
- Erreicht alle Bereiche im Raum, durch um 90° schwenkbares Gehäuse



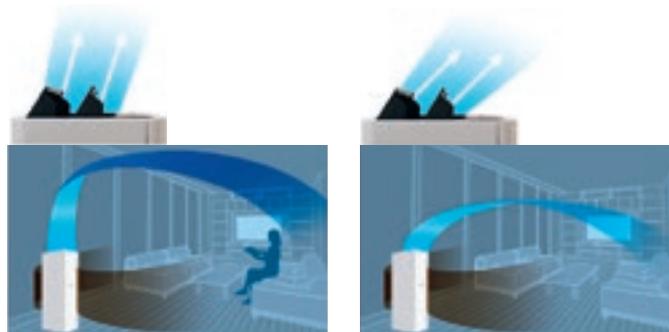
Drehung um 90°

Der i-see Sensor analysiert den Raum und erkennt die Anwesenheit von Personen.

- Der i-see Sensor teilt den überwachten Bereich in ein Raster mit 752 Feldern ein. (8 vertikale Felder x 94 horizontale Felder)
- Hat der i-see Sensor eine Person erkannt, wird der Luftstrom in die entsprechende Richtung angepasst.
- Beim Drücken der Starttaste sucht der Sensor den Raum in einem Winkel von 150° ab. Er erkennt Personen anhand von Temperatur und Bewegung.



Analysiert 8 x 94 = 752 Felder



Der i-see Sensor ortet eine Person
Der Luftstrom wird über den Kopf der Person hinweg geleitet.

Der i-see Sensor ortet keine Person
Der Luftstrom erfasst den ganzen Raum.



MA-E85R-E



MA-E100R-E

Luftreiniger

Bezeichnung		MA-E85R-E	MA-E100R-E
CADR (m³/h)		508	612
Leistungsaufnahme Standby (W)		1	1
Leistungsaufnahme (W)	S/L/M/H/T	6/8/11/23/86	-/7/19/82/-
Luftvolumenstrom (m³/h)		102/150/204/306/510	-/84/300/600/-
Schalldruckpegel dB(A)	S/L/M/H/T	22/27/33/43/55	-/22/40/55/-
Abmessungen (mm)	B/T/H	425/244/547	320/270/800
Gewicht (kg)		9,9	13,4
Elektrische Angaben			
Spannungsversorgung	(V, Phase, Hz)	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50