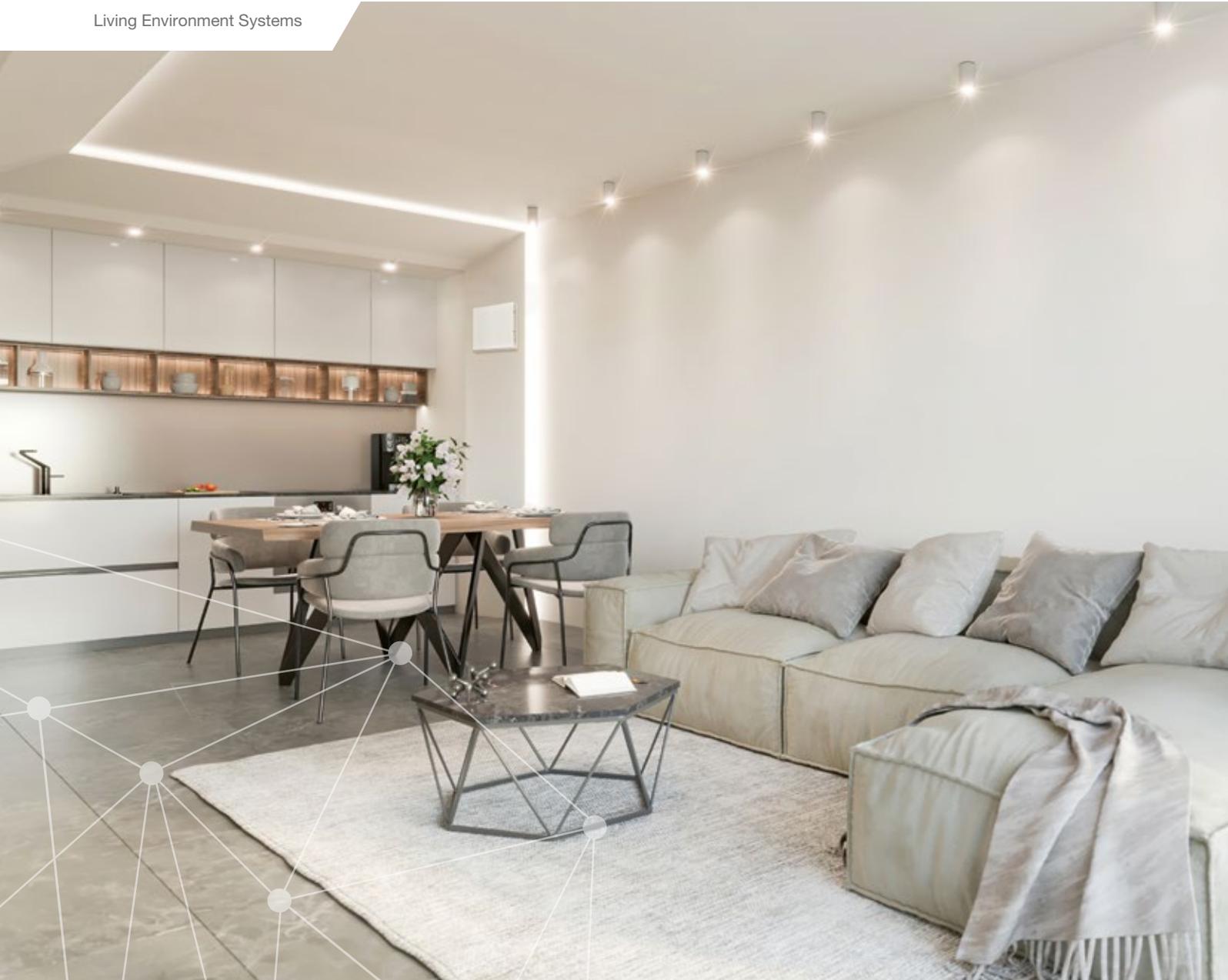


Living Environment Systems



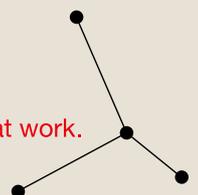
**Plasma *Quad* Protect**

# Beste Raumluftqualität

Aktiver Luftreiniger mit Plasma-Quad-Technologie

[mitsubishi-les.com](http://mitsubishi-les.com)

Knowledge **at work.**



# Aktive Luftreinigung

Der Plasma-Quad-Protect ist ein aktiver Luftreiniger, der die Vorteile der Plasma-Quad-Technologie von Mitsubishi Electric nutzt, die als Filter in den Klima-Innengeräten zum Einsatz kommt. Dabei kann der Plasma-Quad-Protect in jedem Raum genutzt werden, unabhängig davon, ob zuvor eine Klimaanlage installiert wurde.

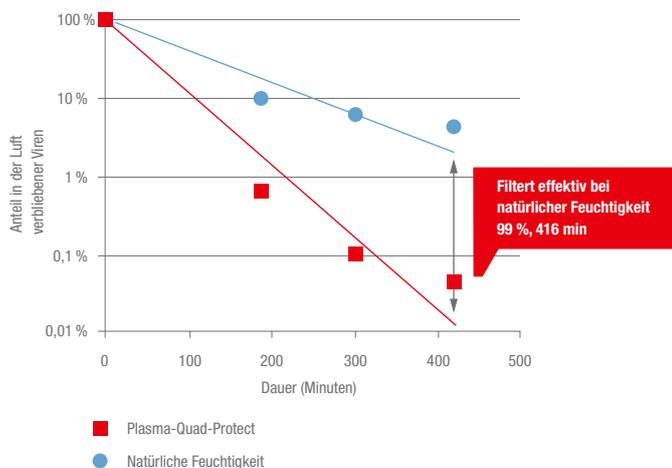


Ihr Rund-um-die-Uhr-Schutz für saubere Luft. 24 Stunden beste Raumluftqualität.

## // Filtriert Viren

**Testergebnis bei einem 25 m<sup>3</sup> großen, geschlossenen Raum:**

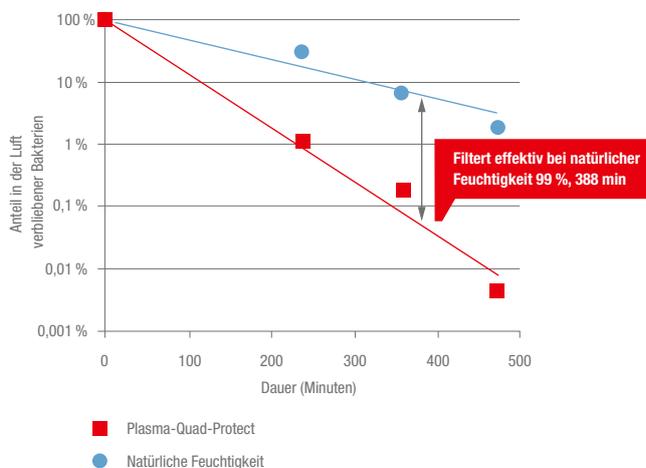
Luftvolumen 40 m<sup>3</sup>/h, nach 416 Minuten, 99 % Filterung  
(kein Testergebnis im eigentlich genutzten Raum)



## // Filtriert Bakterien

**Testergebnis bei einem 25 m<sup>3</sup> großen, geschlossenen Raum:**

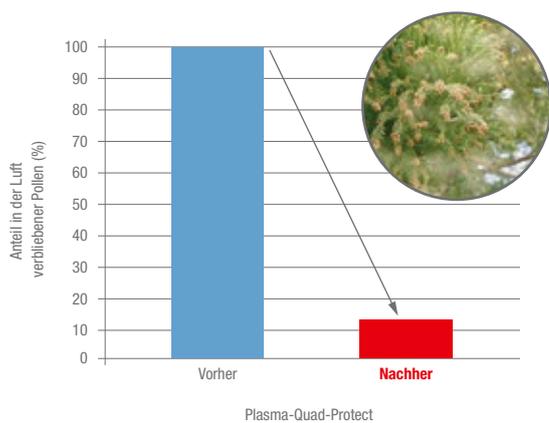
Luftvolumen 40 m<sup>3</sup>/h, nach 388 Minuten, 99 % Filterung  
(kein Testergebnis im eigentlich genutzten Raum)



## // Filtriert 88 % Pollen

**Temporäre Testergebnisse (Luftvolumen: 20 m<sup>3</sup>/h)**

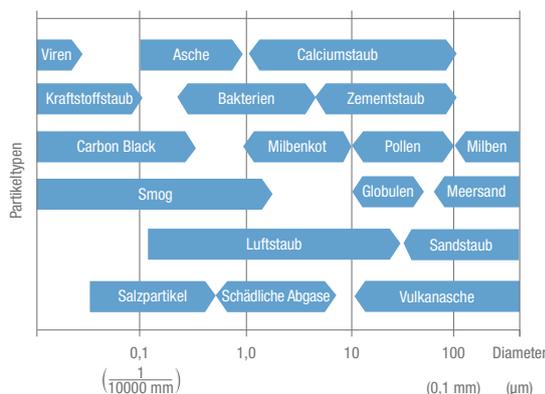
(kein Testergebnis im eigentlich genutzten Raum)



## // Entfernt 99 % PM2.5<sup>1</sup>

**Testergebnis bei einem 27,5 m<sup>3</sup> großen, geschlossenen Raum:**

Luftvolumen 40 m<sup>3</sup>/h, nach 370 Minuten  
(Eindringen neuer Partikel von außen durch allgemeinen Luftaustausch usw. wird nicht berücksichtigt)



Knowledge at work.

## Testberichterergebnisse

Eine ausführliche Übersicht zu den einzelnen Testresultaten finden Sie auf der Rückseite dieses Folders.

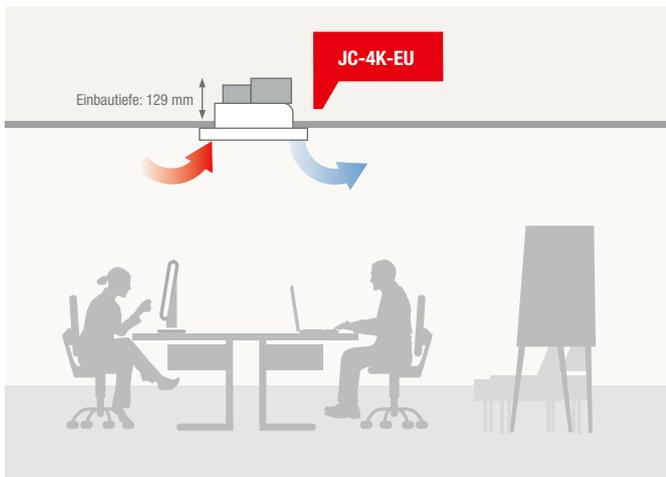
<sup>1</sup> PM2.5 ist eine allgemeine Bezeichnung für Feststoffe mit einer Größe von 2,5 µm oder weniger.

# Plasma-Quad-Technologie

Plasma-Quad ist eine von Mitsubishi Electric entwickelte Technologie, mit der sich Viren, Bakterien und Allergene aus der Luft abscheiden lassen. Dabei werden sie durch ein elektrisches Feld geleitet, das über eine Hochspannungselektrode erzeugt wird und die Luft an dieser Stelle sowie in der näheren Umgebung ionisiert.

## // Vorteile

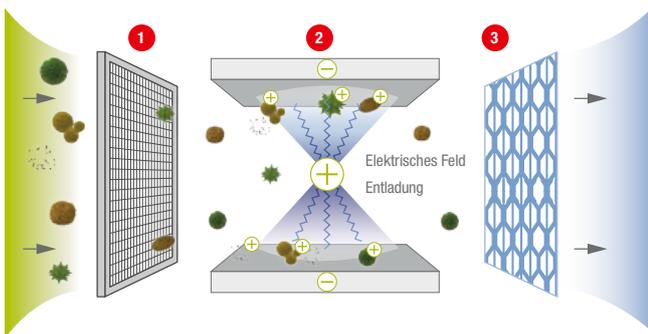
### Einbausituation



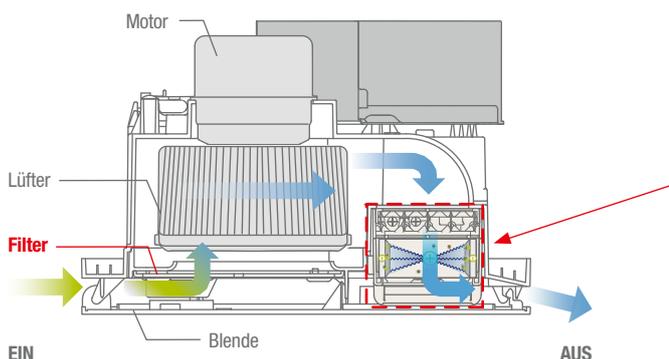
### Montage: Design trifft Komfort

- Platzsparender Einbau: Das Gerät wird platzsparend und unauffällig in der Zwischendecke montiert. Die Einbauhöhe beträgt dabei nur 129 mm.
- Hohe Lebenszeit: Das Plasma-Quad-Filterelement hat eine sehr hohe Lebenserwartung von ca. 10 Jahren.
- Einfache Wartung und Reinigung durch herausnehmbaren Vorfilter und Plasma-Quad-Filterelement.
- Mit nur 21–36,5 dB(A) ist der Filter deutlich leiser als konventionelle Luftreiniger mit Anti-Viren-Funktion.

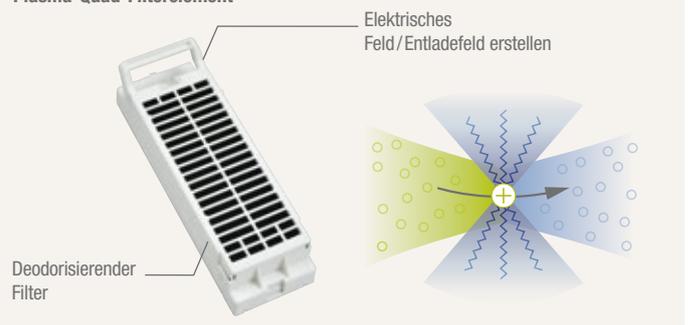
## // Aufbau



- 1 Größere Partikel werden bereits am Vorfilter abgeschieden
- 2 Kleinere Partikel werden im Plasmafeld erfasst und inaktiviert
- 3 Saubere Luft



### Plasma-Quad-Filterelement



## Typ JC-4K-EU

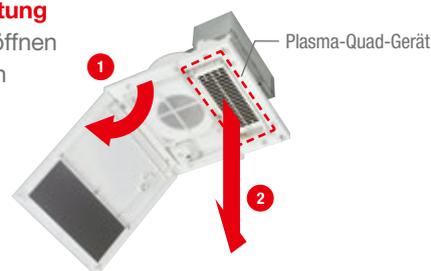
### Eigenschaften

- Plasma-Quad-Filterelement
- Dual Barrier Coating
- Low-Noise-Betrieb
- Decken- und Wandmontage möglich

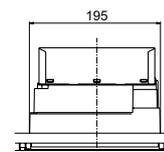
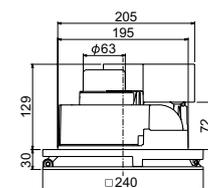
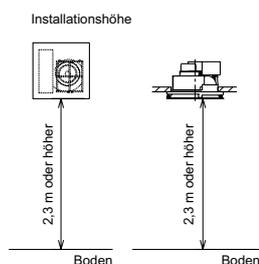
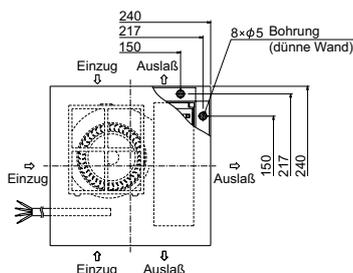


### Einfachere Wartung

- 1 Abdeckung öffnen
- 2 Herausziehen



### Abmessungen



## Spezifikationen

Modell	Spannung	Lüfterdrehzahl	Stromverbrauch [W]	Luftvolumen [m³/h]	Schallpegel [dB]	Gewicht [kg]
JC-4K-EU	230 V	Hoch	12,5	40	36,5	2,4
		Niedrig	8	20	21	

## Testberichtergebnisse

Folgende Testergebnisse wurden unter kontrollierten Laborbedingungen erzielt. Leistung kann unter realen Bedingungen abweichen.

	Getestete Materialien	Getesteter Standard	Kapazität	Zeit	Ergebnis	Testende Organisation	Testbericht
Virus	SARS-CoV-2	Neues Coronavirus (SARS-CoV-2)	–	480 min	99,4% Filterung <sup>1</sup>	Japan Textile Products Quality and Technology Center	20KB070532
	Influenza A	JEM1467	25 m³	416 min	99% Filterung	Sendai Medical Center	R2-001
Bakterium	Staphylococcus aureus	JEM1467	25 m³	388 min	99% Filterung	Kitasato Research Center for Environmental Science	No. 2015_0046
Allergen	Pollen	Original	–	–	88% Filterung <sup>2</sup>	Institute of Tokyo Environmental Allergy	15M-RPTMAY021
PM2.5	Zigarettenrauch	JEM1467	27,5 m³	370 min	99% Filterung	Mitsubishi Electric	–

1. Zeigt das Ergebnis im Vergleich zum Virus an der Testausrüstung unter Verwendung der Plasma-Quad-Technologie.

2. Der Test wurde nur auf dem Plasma-Quad-Gerät durchgeführt. Er zeigt das Ergebnis, wenn das Allergen einmal durch das Gerät geleitet wird.

Um eine sichere Anwendung und langjährige Funktion unserer Produkte zu gewährleisten, beachten Sie bitte Folgendes:

1. Als Mitsubishi Electric Kunde verpflichten Sie sich, alle Gesetze und Vorschriften einzuhalten und alle von Mitsubishi Electric bereitgestellten Informationen und Dokumente (z. B. Anleitungen, Handbücher) zu beachten und diesen entsprechend zu handeln.
2. Als Kunde (1.) sind Sie darüber hinaus dafür verantwortlich, alle Informationen an Ihre eigenen Kunden einschließlich weiterer nachgelagerter Kunden weiterzugeben.

Unsere Klimaanlage, Kaltwassersätze und Wärmepumpen enthalten die fluorierten Treibhausgase R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze und R454B. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung und auf unserer [Kältemittel-Übersichtsseite](#).

Alle Angaben und Abbildungen ohne Gewähr. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern verfügbar. Solange der Vorrat reicht. Aktion gültig in Deutschland. Alle Preisangaben weisen unseren Brutto-Listenpreis zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus und gelten in Deutschland.

Art.-Nr. DE-00345 // 09/2022 // © Mitsubishi Electric Europe B.V.

**Mitsubishi Electric Europe B.V.**  
Living Environment Systems  
Mitsubishi-Electric-Platz 1  
D-40882 Ratingen  
Phone +49 2102 486-0  
Fax +49 2102 486-1120  
[www.mitsubishi-les.com](http://www.mitsubishi-les.com)