

# FP-J80EU-W

## Luftreiniger mit Plasmacluster-Technologie mit reinigendem Ionen-Schauer und Ionen-Spot-Modus

Eine einzigartige Kombination von Luftreinigungstechnologie von Sharp Dreifach-Filtersystem + Plasmacluster-Ionen-Generator



### Hauptmerkmale und Funktionen

- Sammelt Staub - Vorfilter sammelt Staub und andere große, in der Luft schwebende Partikel
- Reduziert Gerüche – Geruchsfilter absorbiert viel Haushaltsgerüche
- Reduziert Pollen und Schimmel - HEPA-Filter stoppt 99,97% der Partikel die etwa 0,3 Mikrometer messen (JEM1467)
- Sauberer Ionen Schauer-Modus
- Plasmacluster-Ionenspot-Modus
- Einzigartiger Luftstrom
- PM2,5 Luftqualitäts-Monitor
- Ein System von Sensoren überwacht kontinuierlich die Luftqualität und passt automatisch den Arbeitsmodus an
- Staub-, Geruchs-, Licht-, Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensoren
- Lüfter-Betriebsarten: Auto / Pollen / Schlaf / Niedrig / Mittel / Max
- Ein- und Ausschalt-Timer
- Regelung der Sensorempfindlichkeit
- AutoNeustart
- Kindersicherung

### Schlüsselparameter

- Empfohlene Raumgröße [m<sup>2</sup>]: 62
- Empfohlene Raumgröße für hohe Konzentration von Plasmacluster-Ionen [m<sup>2</sup>]: 35
- Ventilatorgeschwindigkeit (max/mittel/niedrig) [m<sup>3</sup>/h]: 480/288/60
- Lärmpegel (max/mittel/niedrig) [dBA]: 47 / 45 / 15
- Nennleistung (max/mittel/niedrig) [W]: 48 / 28 / 4,0
- Standby-Leistung (W): 1,3
- Filterlebensdauer bis zu 10 Jahre
- Anzeige für Filtertausch
- Zeitschaltuhr [h]: EIN/AUS (1-12)
- Gewicht [kg]: ca. 10,6
- Abmessungen (B x H x T) [mm]: 416 x 728 x 291

### Verbrauchsmaterial

Modell	
FZ-J80HFX	HEPA Filter
FZ-J80DFX	Geruchsfilter
IZ-C90MEU	Auswechselbares Ionengenerator-Modul

Leichter Zugang zum Plasmacluster-Ionengenerator ermöglicht Wartung und Ersatz.

**SHARP**  
Be Original.

# FP-J80EU-W



## Luft mit den gleichen Ionen wie in der Natur reinigen

### Plasmacluster – nur von SHARP

Plasmacluster-Ionen sind positive und negative Ionen, die in der Natur vorkommen. Plasmacluster ist eine luftreinigende Technologie. Seine Wirksamkeit wurde durch diverse Testdaten belegt. Plasmacluster findet so neben dem Einsatz in Unternehmen auch zunehmend Anwendung im Haushalt. Plasmacluster versorgt Sie mit natürlicher und „sicherer“ Luft. Diese einzigartige Technologie von Sharp nutzt die Kraft der Natur.

## Sharp's Original-Technologie

Plasmaentladung erzeugt und emittiert die gleichen positiven und negativen Ionen, wie sie in der Natur vorkommen. Die Plasmacluster-Technologie ist eine von Sharp entwickelte Luftreinigungstechnologie für in der Luft schwebenden Schimmel und Viren.

### Gewinner des Erfindungspreises 2008

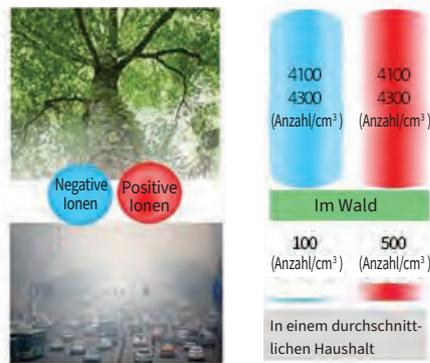
Nationale Preisverleihung durch das Japanische Institut für Erfindungen und Innovation (JIII)  
 Patentiert durch Sharp (Patent Nummer 3680121)



## Die gleichen sicheren Ionen wie in der Natur

Die Sicherheit von Plasmacluster-Ionen wurde verifiziert, so dass eine hohe Dichte von Ionen verwendet werden kann. Mit mehr positiven und negativen Ionen in einem Raum als selbst in einem Wald, bietet Plasmacluster eine noch größerer Wirksamkeit.

Anzahl von  $\oplus$  und  $\ominus$  Ionen pro  $1\text{ cm}^3$  bei Messung in der Nähe der Mitte eines Raumes (in einer Höhe von 1,2 m über dem Boden) mit Produkt an einer Wand platziert:



## Garantierte Sicherheit

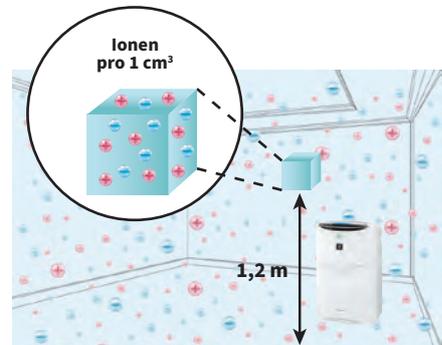
GLP\*-konforme Tests ergaben hochzuverlässige Daten zur Sicherheit der Plasmacluster-Technologie von Sharp.  
 \* GLP (Good Laboratory Practice) ist ein Kontrollsystem, welches mit entsprechenden Testeinrichtungen und Einstufungstestverfahren, die die Zuverlässigkeit und chemische Sicherheit beurteilt.  
 Prüfungsinstitution: LSI Medience Gesellschaft

Zweck	Name des Tests (Abkürzung)	Ionendichte
Hautreizung (allgemeine Bedingungen)	Akute Hautreizung	Ungefähr 1.000.000 Ionen/cm <sup>3</sup>
Augenreizung (allgemeine Bedingungen)	Akute Augenreizung	Ungefähr 13.000.000 Ionen/cm <sup>3</sup>
Gentoxizität (allgemeine Bedingungen)	Toxizität beim Einatmen (Bewertung der genetischen Wirkung auf das Lungengewebe)	Ungefähr 7.000.000 Ionen/cm <sup>3</sup>
Körper- und Organ-Toxizität (allgemeine Bedingungen)	Toxizität beim Einatmen	Ungefähr 7.000.000 Ionen/cm <sup>3</sup>
Schwangeren- und Fötustoxizität (allg. Bedingungen)	Toxizität beim Einatmen	Ungefähr 7.000.000 Ionen/cm <sup>3</sup>



**High-Density 7000**

Ionen jeweils **7.000** oder mehr



## Je höher die Dichte von Plasmacluster-Ionen und die Geschwindigkeit der Luftreinigung, desto höher ihre Wirksamkeit

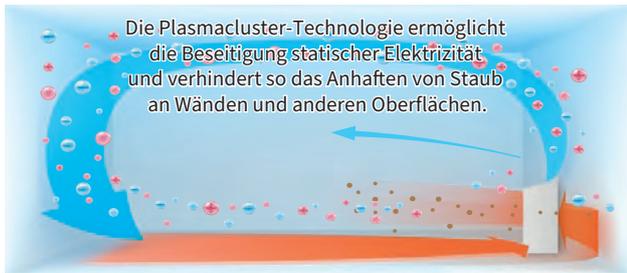
	Luftreinigung						Reduzierung statischer Elektrizität	Desodorierung			Hautverschönernde Wirkung
	in der Luft				Anhaftend			Zigarettengeruch	Überlagernde Gerüche		
	Schimmel	Viren	Mikroben	Allergene	Schimmel	Viren			Schweiss	Geruch von Moder	
<b>High-Density 25000</b>	14 min.	9 min.	14 min.	14 min.	3 Tage	10 Std.	2,7 min	55 min.	6 Std.	3 Std.	20 min.
<b>High-Density 7000</b>	49 min.	18 min.	51 min.	51 min.			13 min.	90 min.	6 Std.	3 Std.	
Testfläche	25 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	41 m <sup>2</sup>	41 m <sup>2</sup>			41 m <sup>2</sup>



# FP-J80EU-W

Leistungsstarke Luftansaugung und einzigartiger Luftstrom für schnelles und effizientes Sammeln von Staubpartikel

Schnellerer Luftstrom im 20°-Winkel ermöglicht das Einfangen von Staub auf den unteren Ebenen des Raumes und eine noch effizientere Reinigung.



Hohe Konzentration von Plasmacluster-Ionen. Effektive Entfernung von unangenehmen Gerüchen, anhaftenden Bakterien und Viren in den Räumen.



## Desodorierungs- und Bakterienentfernungseffekt im Plasmacluster-Spot-Modus

Desodorierung					Entfernung anhaftender Bakterien
					
Zigarettenrauch	Tiergeruch	Geruch feuchter Kleidung	Schweissgeruch	Küchengerüche	Anhaftende Bakterien
ca. <b>30</b> Minuten	ca. <b>6</b> Stunden	ca. <b>3</b> Stunden	ca. <b>6</b> Stunden	ca. <b>2</b> Stunden	ca. <b>8</b> Stunden

Tests haben drei Effekte zur Verbesserung des Hautzustandes bestätigt:



- Besser befeuchtete Haut (+6%)
- Verbesserte Hautelastizität
- Gestärkte Hautstruktur

# FP-J80EU-W

## Intelligenter Modus mit sieben Arten wirkungsvoller Sensoren



**Plasmacluster** – zertifizierte Methode zur Erzeugung von Schwerionen in der Luft (Eliminierung von Viren, Bakterien, Allergenen und Pilze); ein natürliches Luftreinigungssystem. Die Wirksamkeit dieser einzigartigen, von Sharp im Jahr 2000 entwickelten Lösung, wird mit über 90 Patenten bestätigt.



**Genehmigt durch die British Allergy Foundation (BAF)** – die British Allergy Foundation hat die Luftreiniger-Serien KI, KC und FU von Sharp mit der Plasmacluster-Technologie getestet und bestätigte, dass luftgetragene Allergene, einschließlich Hausmilbenkot und deren Überreste dabei entfernt wurden.

**Einzigartiger Luftstrom** – ein optimierter Luftstrom in einem Winkel von 20° entfernt Staub aus den unteren Ebenen des Raumes. Dadurch wird die Luft noch effektiver gereinigt.

**PM2,5-Luftqualitätsmonitor** – ein beleuchteter PM2,5-Monitor informiert über mikroskopisch kleine Staubpartikel.

**Dreifach Filtersystem** – sammelt Staub, reduziert Gerüche, reduziert kleine Staubpartikel, Pollen und Schimmel.

**Automatischer Neustart** – sobald die Stromversorgung nach einem Stromausfall wiederhergestellt ist, arbeitet das Gerät im ursprünglich eingestellten Modus weiter.

**Ionen-Schauer** – mit einem Zeitintervall von zehn Minuten startet das Gerät mit einem starken Luftstrom und setzt dabei Plasmacluster-Ionen frei. Die elektrostatische Aufladung wird reduziert und Staub wird entfernt. Danach wird die Empfindlichkeit des DUST-Sensors automatisch erhöht. Der Sensor erkennt schnell Verunreinigungen, und die Luft im Raum wird innerhalb von 50 Minuten gereinigt.

**Timer ON/OFF** – das Gerät kann so programmiert werden, dass es sich zeitweise ein- oder ausschaltet.

**Spot-Modus** – ein separater, horizontaler und einstellbarer Luftauslass kann verwendet werden, um unangenehme Gerüche und Bakterien aus dem Schrank zu entfernen.

**Auto-Modus** – die Lüftergeschwindigkeit wird automatisch und basierend auf drei erkannten Faktoren eingestellt: Staub, Gerüche, Licht.

**Schlafmodus** – der Luftreiniger arbeitet sehr leise, und die Gebläsegeschwindigkeit wird je nach Grad der Luftverschmutzung und des Lichts im Raum automatisch angepasst.

**Pollenmodus** – hier wird die Empfindlichkeit des Staubsensors automatisch erhöht, um Verunreinigungen wie Staub und Pollen schneller zu erkennen und die Luft zu reinigen.

**Timer** – stellen Sie die gewünschte Betriebszeit für das Gerät ein. Das Gerät stoppt automatisch zur eingestellten Zeit.

**Helligkeitsregulierung der Anzeige** – Sie können die beleuchtete Plasmacluster-Ionen-Anzeige ausschalten.

**Kindersicherung** – das Bedienfeld kann gesperrt werden.

**SHARP**  
Be Original.