

# FP-J60EU-W

## Oczyszczacz powietrza z technologią Plasmacluster z trybem Clean Ion Shower i Ion Spot

Unikalne połączenie technologii oczyszczania powietrza firmy Sharp  
Potrójny system filtrów + generator jonów Plasmacluster



### Główne cechy i funkcje

- Wychwytuje kurz - **Filtr wstępny** wychwytuje kurz i inne duże unoszące się w powietrzu cząsteczki
- Zmniejsza ilość przykrych zapachów - **Filtr pochłaniający przykre zapachy** pochłania wiele powszechnie występujących w gospodarstwach domowych zapachów
- Zmniejsza ilość pyłków i pleśni - **Filtr HEPA** zatrzymuje 99,97% cząsteczek o wielkości rzędu 0,3 mikrona. (JEM1467)
- Tryb Clean Ion Shower
- Tryb Plasmacluster Ion Spot
- Unikalny przepływ powietrza
- Monitor jakości powietrza PM2.5
- System czujników w sposób ciągły monitoruje jakość powietrza, automatycznie dostosowując tryb pracy do czystości powietrza
- Czujniki: kurzu, zapachów i natężenia światła
- Tryby pracy wentylatora: Auto/Pollen/Sleep/Low/Med/Max
- Włącznik i wyłącznik czasowy
- Regulacja czułości czujników
- Funkcja AutoRestart
- Child lock - zabezpieczenie przed dziećmi

### Główne parametry

- Zalecana powierzchnia pomieszczenia [m<sup>2</sup>]: 48
- Zalecana powierzchnia pomieszczenia, w którym można uzyskać wysoką koncentrację jonów Plasmacluster [m<sup>2</sup>]: 26
- Prędkość wentylatora (max/med/low) [m<sup>3</sup>/h]: 396 / 222 / 60
- Poziom hałasu (max/med/low) [dBA]: 43 / 40 / 15
- Moc znamionowa (max/med/low) [W]: 38 / 18 / 3.6
- Pobór mocy w trybie czuwania [W]: 1,2
- Żywotność filtrów - do 10 lat
- Wskaźnik wymiany filtra
- Timer [h]: ON/OFF (1-12)
- Waga urządzenia [kg]: 10
- Wymiary (wys. x szer. x głęb.) [mm]: 728 x 416 x 291
- EAN: 4974019152424

### Materiały eksploatacyjne

Model	
FZ-J80HFX	Filtr HEPA
FZ-J80DFX	Filtr pochłaniający zapachy
IZ-C90MEU	Wymienny moduł generatora jonów

Łatwo dostępny moduł generatora jonów Plasmacluster, umożliwiający konserwację i wymianę.

# FP-J60EU-W



## Oczyszczaj powietrze jonami występującymi w naturze Technologia Plasmacluster – tylko od firmy SHARP

Plasmacluster to dodatnie i ujemne jony, które występują w sposób naturalny. Skuteczność jonów Plasmacluster została potwierdzona w testach, dzięki czemu technologia ta jest wykorzystywana w co raz większej liczbie zastosowań biznesowych i prywatnych. Technologia Plasmacluster pozwala uzyskać naturalne i bezpieczne powietrze. Ta wyjątkowa technologia od Sharp wykorzystuje moc natury.

### Oryginalna technologia SHARP

Wyładowania plazmy wytwarzają i emitują dodatnie i ujemne jony, które występują w sposób naturalny w przyrodzie. Technologia Plasmacluster to oryginalne rozwiązanie Sharp oczyszczające powietrze pozwalające usunąć unoszące się w atmosferze zarodniki pleśni i wirusy.

**Zwycięzca konkursu 2008 Invention Prize** Ceremonię wręczenia narodowych nagród za wynalazki przeprowadził Japoński Instytut Wynalazczości i Innowacyjności (JIII)

Opatentowane przez Sharp (numer patentu 3680121)



### Potwierdzone bezpieczeństwo

Laboratoria testowe pracujące zgodnie z normą GLP\* zebrały wiarygodne dane potwierdzające bezpieczeństwo technologii Plasmacluster.

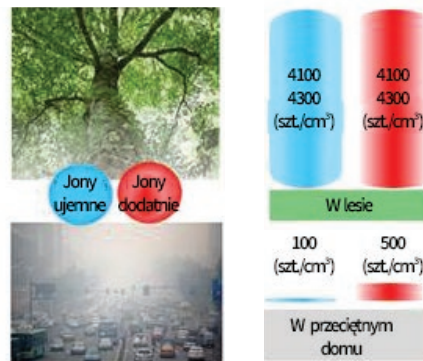
\* GLP (dobre praktyki laboratoryjne) to system zarządzania urządzeniami testującymi i procedurami testowymi mającymi na celu zapewnienie bezpieczeństwa chemicznego przeprowadzanych testów. Instytucja testująca: LSI Medience Corporation

Cel	Nazwa testu (skrótowa)	Ustawienie stężenia jonów
Podrażnienie skóry (warunki ogólne)	Ostre podrażnienie skóry / reakcja żrąca	Ok. 1 000 000 jonów/cm <sup>3</sup>
Podrażnienie oczu (warunki ogólne)	Ostre podrażnienie oczu / reakcja żrąca	Ok. 13 000 000 jonów/cm <sup>3</sup>
Toksyczny wpływ na geny (warunki ogólne)	Toksyczny wpływ na oddychanie (ocena wpływu genetycznego na tkankę płucną)	Ok. 7 000 000 jonów/cm <sup>3</sup>
Toksyczny wpływ na ciało i narządy (warunki ogólne)	Toksyczny wpływ na oddychanie	Ok. 7 000 000 jonów/cm <sup>3</sup>
Toksyczny wpływ na kobiety w ciąży i płody (warunki ogólne)	Toksyczny wpływ na oddychanie	Ok. 7 000 000 jonów/cm <sup>3</sup>

### Takie same bezpieczne jony, które występują w naturze

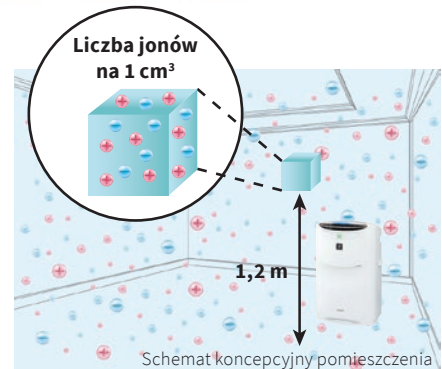
Bezpieczeństwo jonów Plasmacluster zostało zweryfikowane, dlatego można je wykorzystywać nawet w wysokim stężeniu. Dzięki większej ilości jonów dodatnich i ujemnych, nawet niż w lesie, technologia Plasmacluster skutecznie wytwarza przyjazną atmosferę.

Liczba jonów  $\oplus$  i  $\ominus$  na 1 cm<sup>3</sup> podczas pomiaru w środku pomieszczenia (na wysokości 1,2 m nad podłogą) z urządzeniem umieszczonym przy ścianie:



**High-Density 25000**

$\oplus$   $\ominus$  - każdy z jonów  
**25 000** lub więcej



### Im wyższa jest gęstość jonów Plasmacluster i szybsze oczyszczanie powietrza, tym większa jest ich skuteczność

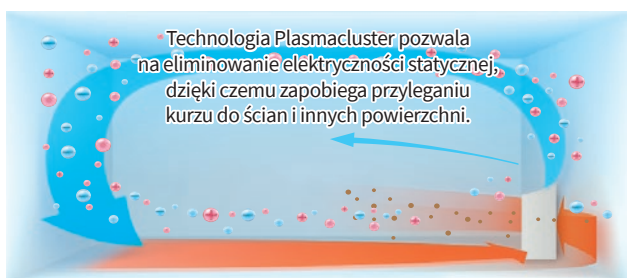
	Oczyszczanie powietrza						Redukcja elektryczności statycznej	Usuwanie zapachów			Efekty ulepszenia skóry
	Unoszące się w powietrzu				Przylegające			Zapach papierosów	Zapachy miejscowe		
	Pleśń	Wirusy	Mikroby	Alergeny	Pleśń	Wirusy			Zapach potu	Zapach wilgoci	
<b>High-Density 25000</b>	14 min	9 min	14 min	14 min	3 dni	10 godzin	2,7 min	55 min	6 godzin	3 godziny	20 min
<b>High-Density 7000</b>	49 min	18 min	51 min	51 min			13 min	90 min	6 godzin	3 godziny	
Powierzchnia testowanej przestrzeni	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-J60EU-W

Silny nadmuch powietrza i wyjątkowy system cyrkulacji szybko i skutecznie przechwytyją kurz i inne cząsteczki

Szybszy przepływ powietrza pod kątem 20° pozwala na pochłanianie kurzu na niższych poziomach pomieszczenia i jeszcze wydajniejsze czyszczenie.



Wysokie stężenie jonów Plasmacluster. Skuteczność w usuwaniu nieprzyjemnych zapachów, bakterii i wirusów przylegających w pomieszczeniach.



## Efekt usuwania zapachów i bakterii w trybie Plasmacluster Spot

Usuwanie zapachów					Usuwanie przylegających bakterii
Zapach papierosów	Zapach zwierząt	Zapach mokrych ubrań	Zapach potu	Zapachy pochodzące z gotowanie	Przylegające bakterie
ok. <b>30</b> minut	ok. <b>6</b> godzin	ok. <b>3</b> godzin	ok. <b>6</b> godzin	ok. <b>2</b> godzin	ok. <b>8</b> godzin

W trakcie badań udowodniono 3 efekty wpływające na lepszą kondycję skóry:



- Lepsze nawilżenie skóry (+6%)
- Zwiększoną elastyczność skóry
- Wzmocnioną strukturę skóry

# FP-J60EU-W

## Programy i funkcje (podsumowanie)



**Plasmacluster** – Potwierdzona Certyfikatami metoda nasycania powietrza ciężkimi aerojonami (eliminacja wirusów, bakterii, alergenów i grzybów). Naturalny system oczyszczania powietrza. Skuteczność tych wyjątkowych rozwiązań wynalezionych przez firmę Sharp w 2000 roku udowodniono dzięki ponad 90 patentom.



**Zatwierdzone przez organizację British Allergy Foundation** – Organizacja British Allergy Foundation przetestowała oczyszczacze powietrza Sharp serii KI, KC i FU z technologią Plasmacluster i potwierdziła, że alergeny unoszące się w powietrzu, w tym odchody i pozostałości roztoczy domowych, zostały przez nie usunięte.

**Unikalny przepływ powietrza** – Szybszy przepływ powietrza pod kątem 20° zapewnia usuwanie kurzu z niższych poziomów w pomieszczeniu w celu skutecznego oczyszczenia powietrza.

**Monitor jakości powietrza PM2.5** – Świecący monitor PM2.5 informuje, że czujnik kurzu wykrył mikroskopijne cząsteczki kurzu.

**Potrójny system filtrów** – Wychwytuje kurz, zmniejsza ilość przykrych zapachów, zmniejsza ilość małych cząstek kurzu, pyłków i pleśni.

**Auto Restart** – W przypadku utraty zasilania po jego przywróceniu urządzenie podejmie pracę w ostatnim zapamiętanym trybie.

**Tryb Clean Ion Shower** – Urządzenie uwalnia jony Plasmacluster przy silnym natężeniu nawiewu powietrza i zatrzymuje kurz, zmniejszając elektryczność statyczną, przez dziesięć minut. Następnie poziom czułości czujnika KURZU zostanie automatycznie zwiększona. Czujnik szybko wykryje zanieczyszczenia i powietrze w pomieszczeniu zostanie oczyszczone w ciągu 50 minut.

**Timer ON/OFF** – Możliwość zaprogramowania czasowego włączenia lub wyłączenia urządzenia.

**Tryb Ion Spot** – Wykorzystanie oddzielnego horyzontalnego i regulowanego wywiewu powietrza do skutecznego odświeżania garderoby z nieprzyjemnych zapachów oraz bakterii. Skutecznie zwalcza przylegające zapachy i drobnoustroje przylegające do ubrań, kanap, zasłon.

**Tryb Auto** – Prędkość wentylatora jest automatycznie ustawiana na podstawie trzech wykrywanych czynników: kurz, zapachy, natężenie światła.

**Tryb Sleep** – Oczyszczacz pracuje bardzo cicho, a prędkość wentylatora jest automatycznie przełączana w zależności od stopnia zanieczyszczenia powietrza i jasności pomieszczenia.

**Tryb Pollen** – Poziom czułości czujnika KURZU jest automatycznie zwiększany w celu szybkiego wykrywania zanieczyszczeń, jak kurz i pyłki, i oczyszczania powietrza.

**Wyłącznik czasowy** – Ustaw żądany czas pracy oczyszczacza. Po osiągnięciu ustawionego czasu urządzenie zostanie automatycznie zatrzymane.

**Regulacja jasności wskaźników** – Ustaw żądany czas pracy oczyszczacza. Po osiągnięciu ustawionego czasu urządzenie zostanie automatycznie zatrzymane.

**Child lock** – Blokada rodzicielska – możliwość zablokowania panelu sterowania.