

FP-J60EU-H

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% cząstek 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 [m²]: 48
- Zalecana powierzchnia pomieszczenia, w którym można uzyskać wysoką koncentrację jonów Plasmacluster [m²]: 26
- Prędkość wentylatora (max/med/low) [m³/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

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-H



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.

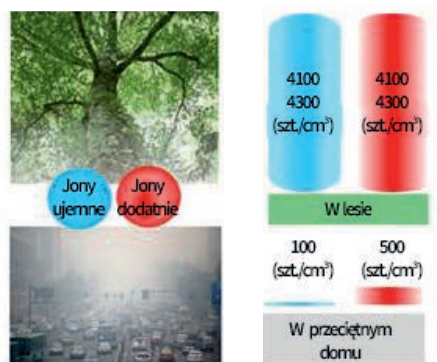
* GLP (dobre praktyki laboratoryjne) to system zarządzania urządzeniami testującymi i procedurami testowymi mającymi na celu zapewnienie bezpieczeństwa chemicznego przeprowadzanych testów. Instytucja testująca: LSI Medience Corporation

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

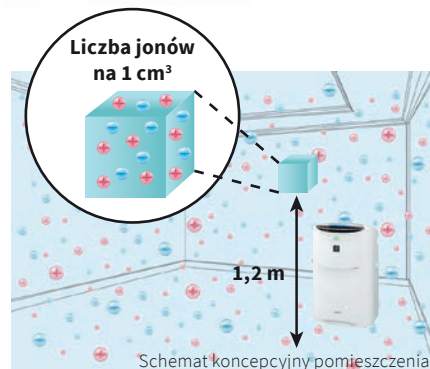
Takie same bezpieczne jony, które występują w naturze

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 cm³ podczas pomiaru w środku pomieszczenia (na wysokości 1,2 m nad podłogą) z urządzeniem umieszczonym przy ścianie:



High-Density 25000
- każdy z jonów 25 000 lub więcej



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

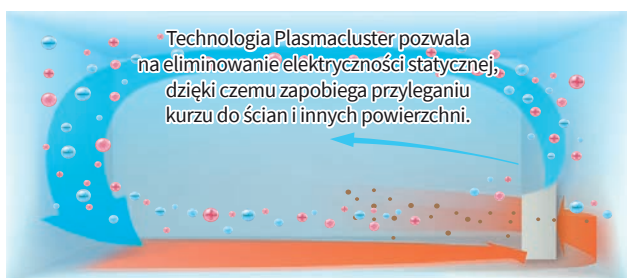
	Oczyszczanie powietrza						Redukcja elektryczności statycznej	Usuwanie zapachów			Efekty upiększania skóry
	Unoszące się w powietrzu				Przylegające			Zapach papierosów	Zapachy miejscowe		
	Pleśń	Wirusy	Mikroby	Alergeny	Pleśń	Wirusy			Zapach potu	Zapach wilgoci	
High-Density 25000	14 min	9 min	14 min	14 min	3 dni	10 godzin	2,7 min	55 min	6 godzin	3 godziny	20 min
High-Density 7000											
	49 min	18 min	51 min	51 min			13 min	90 min	6 godzin	3 godziny	
Powierzchnia testowanej przestrzeni	25 m²	25 m²	25 m²	25 m²	20 m²	25 m²	41 m²	41 m²			41 m²



FP-J60EU-H

Silny nadmuch powietrza i wyjątkowy system cyrkulacji szybko i skutecznie przechwytują 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 gotowania	Przylegające bakterie
ok. 30 minut	ok. 6 godzin	ok. 3 godzin	ok. 6 godzin	ok. 2 godzin	ok. 8 godzin

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



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

FP-J60EU-H

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 oczyszczacz 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 – Wychwytyje 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.