

# KC-G50EUW

6-sensorowy inteligentny oczyszczacz i nawilżacz powietrza z technologią Plasmacluster



## Główne cechy i funkcje

- Inteligentny tryb oczyszczania i nawilżania w oparciu o informacje z 6 czujników: kurzu (także PM2.5) - regulacja czystości, zapachu, temperatury i wilgotności, światła i ruchu;
- Tryb Spot
- Tryb Pollen
- Tryb Ion Shower
- Technologia Plasmacluster
- Nawilżanie ewaporacyjne
- Filtrowanie wody przed nawilżaniem
- Informacja o braku wody w nawilżaczu
- Informacja o konieczności czyszczenia lub wymiany filtrów
- Bardzo cicha praca – 20 dB(A) (tryb sen)
- Niskie zużycie energii – śr. 40 W
- Żywotność filtrów do 10 lat
- Kółka do relokacji urządzenia z blokadą
- Timer ON/OFF
- Auto Restart
- Auto Louver
- Blokada rodzicielska

## Główne parametry

- 306 m<sup>3</sup>/h: wydajność oczyszczana
- 450 ml/h: wydajność nawilżania
- 2,5 l: wielkość zbiornika na wodę
- 20-46 dB(A): min. /max. poziom hałasu
- 9,2 kg: waga urządzenia
- Wymiary (szer. x głęb. x wys.) 34,5 x 26,2 x 63,1 [cm]

## Materiały eksploatacyjne

Model	
FZ-D40HFE	Filtr HEPA
FZ-G40DFE	Filtr pochłaniający zapachy
FZ-G60MFE	Filtr sekcji nawilżania

# KC-G50EUW



## 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.

## Originalna 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.

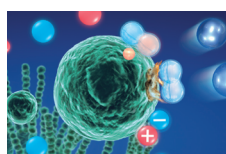
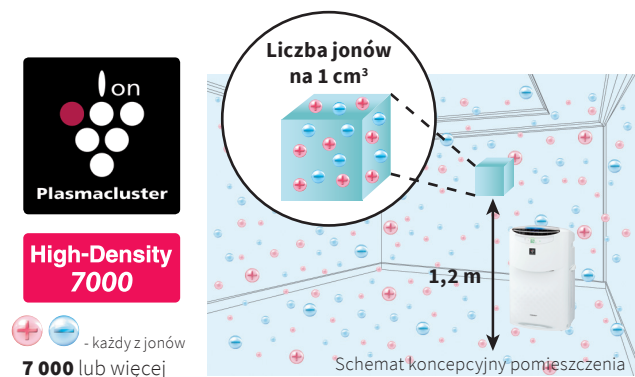
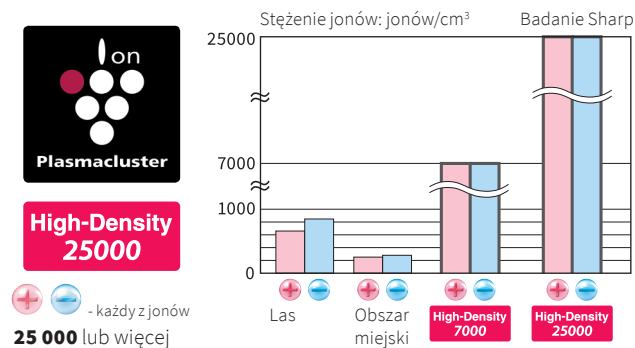
\* GLP (dobre praktyki laboratoryjne) to system zarządzania urządzeniami testującymi i procedurami testowymi mającymi na celu zapewnienie bezpieczeństwa chemicznego przeprowadzanych testów. Instytucja testująca: LSI Medience Corporation

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:

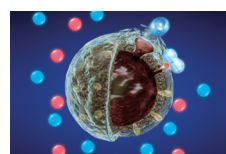


### Usuwanie unoszącej się w powietrzu pleśni

Wynik po ok. 49 minutach w pomieszczeniu testowym o objętości ok. 25 m<sup>3</sup>.

High-Density 25000

High-Density 7000

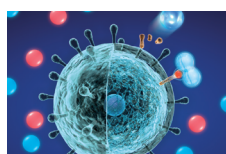


### Zwalczanie działania unoszących się w powietrzu drobnoustrojów

Wynik po ok. 51 minutach w pomieszczeniu testowym o objętości ok. 25 m<sup>3</sup>.

High-Density 25000

High-Density 7000



### Ograniczenie rozwoju przylegającej pleśni

Wynik po około trzech dobach w pomieszczeniu testowym o objętości ok. 20 m<sup>3</sup>.

High-Density 25000

High-Density 7000



### Dezaktywacja alergenów unoszących się w powietrzu pochodzących z odchodów i pozostałości roztoczy domowych

Wynik po ok. 51 minutach w pomieszczeniu testowym o objętości ok. 25 m<sup>3</sup>.

High-Density 25000

High-Density 7000

### Ograniczenie rozwoju przylegającej pleśni

Wynik po około trzech dobach w pomieszczeniu testowym o objętości ok. 20 m<sup>3</sup>.

High-Density 25000

### Zwalczanie działania unoszących się w powietrzu wirusów

Wynik po ok. 10 minutach w pomieszczeniu testowym o objętości ok. 25 m<sup>3</sup>.

High-Density 25000

# KC-G50EUW

## **Jony Plasmacluster Ions i technologia oczyszczania powietrza redukują smog**

- We współpracy z uniwersytetem Putra w Malezji udowodniono, że technologia Sharp Plasmacluster Ion oraz technologia oczyszczania powietrza ma wpływ na smog
- Jony Plasmacluster redukują 98% toluenu i 70% pentanonu
- Technologia oczyszczania powietrza usuwa 99% rozpylonych cząstek o rozmiarach rzędu 0,06 µm

## **Redukcja elektryczności statycznej**

- Redukcja elektryczności statycznej

## **Usuwanie uciążliwych zapachów przy pomocy technologii Plasmacluster**

- Eliminacja utrzymujących się zapachów
- Eliminacja utrzymujących się zapachów papierosowych
- Punktowa dezodoryzacja zapachu potu wnikażącego w ubrania - w ciągu ok. sześciu godzin
- Punktowa dezodoryzacja zapachu stęchlizny wnikażącego w ubrania suszone w pomieszczeniach - w ciągu ok. trzech godzin

## **Efekty upiększenia skóry przez jony Plasmacluster o wysokim stężeniu**

- Piękniejsza skóra o naturalnym połysku
- Wynik po ok. 20 minutach w pomieszczeniu testowym o objętości ok. 41 m<sup>3</sup>.

---

## Technologie i unikalne rozwiązania



**Plasmacluster** – otwierzona 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.



**British Allergy Foundation (BAF)** – Allergy UK współpracuje z producentami na całym świecie, aby przetestować i promować zalety produktów i urządzeń, które mogą być korzystne dla osób dotkniętych alergią. Oznaczenie produktu logiem BAF to potwierdzenie dla naukowo przetestowanych produktów. Wszystkie testy i oceny produktów przeprowadzane są przez Allergy Research Limited.

**Auto Louver** – automatyczne zamykanie rolety wywiewowej w przypadku wyłączenia urządzenia, dzięki czemu jego wnętrze pozostaje czyste.

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

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

**Funkcja monitorowania** – podczas pracy urządzenia czujnik wykrywa stan konieczności zwrócenia uwagi na temperaturę i wilgotność w pomieszczeniu, sygnalizując to przy pomocy wskaźnika monitorowania. Funkcja monitorowania wykrywa „niski poziom wilgotności i temperatury” oraz „wysoki poziom wilgotności i temperatury”.

**Intelligent Mode** – inteligentny tryb oczyszczania i nawilżania w oparciu o informacje z 6 czujników – 7 wskazań: PM2.5, kurzu, nieprzyjemnego zapachu, temperatury, wilgotności, czujnika światła, czujnika ruchu.

**Ion Shower** – intensywny program oczyszczający przydatny podczas przygotowywania pomieszczeń przed snem.

**Pollen** – antyalergiczny tryb przeciwyptkowy wykorzystujący strumień jonów o wysokiej gęstości (Plasmacluster HD7000).

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

**Tryb Spot** – wykorzystanie oddzielnego horyzontalnego i regulowanego wywiewu powietrza do skutecznego odświeżania garderoby z nieprzyjemnych zapachów oraz bakterii.

# KC-G50EUW

Inteligentny tryb analizujący 7 czynników mających wpływ na otoczenie



Po jednym naciśnięciu przycisku system uruchamia się automatycznie. Proces nawilżania i oczyszczania powietrza jest kontrolowany na podstawie ilości nieczystości i zapachów, temperatury, wilgotności powietrza w pomieszczeniu. Ponadto czujnik ruchu wykrywa obecność osób w pomieszczeniu i współpracuje z czujnikiem oświetlenia, automatycznie przełączając urządzenie do trybu oszczędzania energii.



PM2.5



ZWYKŁY KURZ



ZAPACHY



TEMPERATURA



WILGOTNOŚĆ



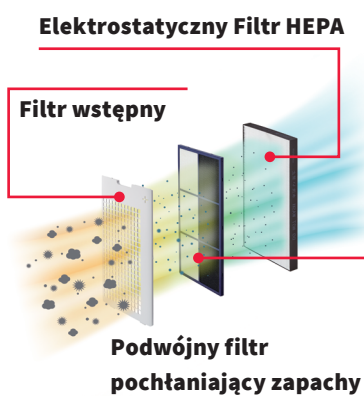
ŚWIATŁO



RUCH



Tryb Spot



Trzy filtry niezawodnie wychwytyją kurz, gaz i zapachy.



Obrotowa struktura mechanizmu nawilżającego

## Unikalny design

