

# IG-GC2EU-P

## Przenośny generator jonów Plasmacluster



### Główne cechy i funkcje

- Panel sterowania z wyświetlaczem
- Trzy tryby pracy: niski, średni, turbo
- Dwa filtry PM10
- Wentylator na poziomie wlotów powietrza
- Urządzenie przenośne
- Technologia jonów Plasmacluster
- Gęstość jonów (Turbo/Normal/Low) [cm<sup>3</sup>]: 75 000/25 000/7000
- Regulacja kąta nawiewu: ok. 20° i ok. 55°

### Główne parametry

- Poziom głośności (Turbo/Normal/Low) [dB]: 36/23/19
- Akcesoria: zasilacz samochodowy z 2 portami USB, przewód o dł. 1,5 m
- Wymiary [mm]: śr. górna: 74; śr. dolna: 65, wys. 165
- Waga [g]: 265
- Znamionowy pobór mocy [W]: 12
- Objętość odpowiednia dla skoncentrowanych jonów Plasmacluster 25 000 [m<sup>3</sup>]: ok 3,6

### Materiały eksploatacyjne

#### Model

**IZ-C90M**

Moduł generatora jonów  
Plasmacluster

# IG-GC2EU-P



## 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.

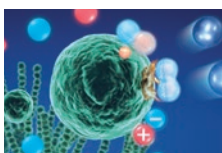
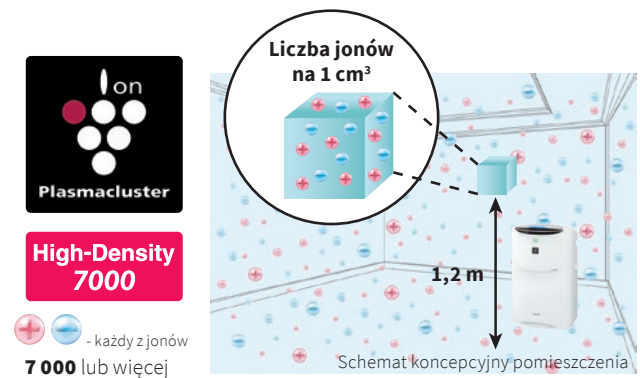
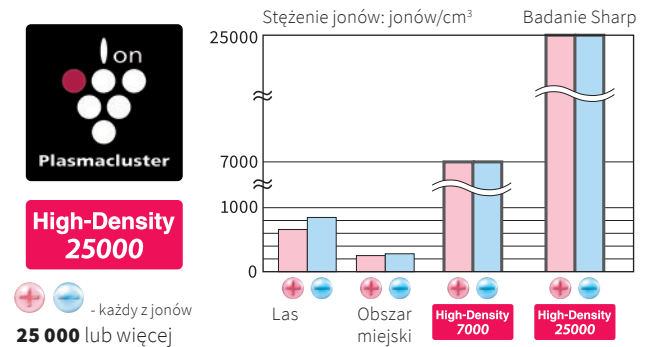
\* GLP (dobre praktyki laboratoryjne) to system zarządzania urządzeniami testującymi i procedurami testowymi mającymi na celu zapewnienie bezpieczeństwa chemicznego przeprowadzanych testów. Instytucja testująca: LSI Medience Corporation

Cel	Nazwa testu (skrócona)	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.

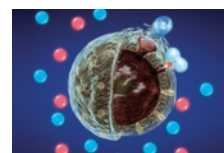
Liczba jonów  $\oplus$  i  $\ominus$  na 1 cm<sup>3</sup> podczas pomiaru w środku pomieszczenia (na wysokości 1,2 m nad podłogą) z urządzeniem umieszczonym przy ścianie:



#### Usuwanie unoszącej się w powietrzu pleśni

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

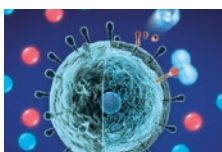
High-Density 25000 High-Density 7000



#### 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

# IG-GC2EU-P

## 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  $\mu\text{m}$

## 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 upiększania 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.

---

## Aktywne oczyszczenia powietrza, dzięki technologii Plasmacluster



**Roztocza**



**Pleśń**



**Wirusy**



**Zapachy**



**Bakterie**



**Elektryczność statyczna**

# IG-GC2EU-P

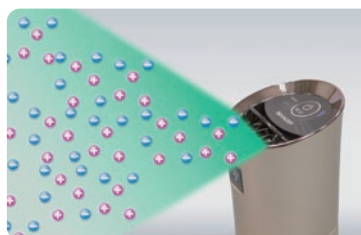
Konstrukcja pozwala na efektywne uwalnianie jonów Plasmacluster



Wentylator znajduje się na poziomie wlotów powietrza, zwiększając efektywność jego zasysania



Podwójne zasysanie powietrza



Dwa kąty ustawienia przysłony

## Jedno urządzenie - wiele zastosowań



Podłącz generator jonów do powerbanka i postaw w dowolnym miejscu.



## Unikalny design

