

NOVA GAMA PURIFICADORES de AR



KC-A60E 48^{m²}
Eficiência máxima em áreas até
(34 m² para a função humidificação)

KC-A50E 38^{m²}
Eficiência máxima em áreas até
(27 m² para a função humidificação)

KC-A40E 26^{m²}
Eficiência máxima em áreas até
(21 m² para a função humidificação)

SHARP
ALTA TECNOLOGIA NA PURIFICAÇÃO DE AR

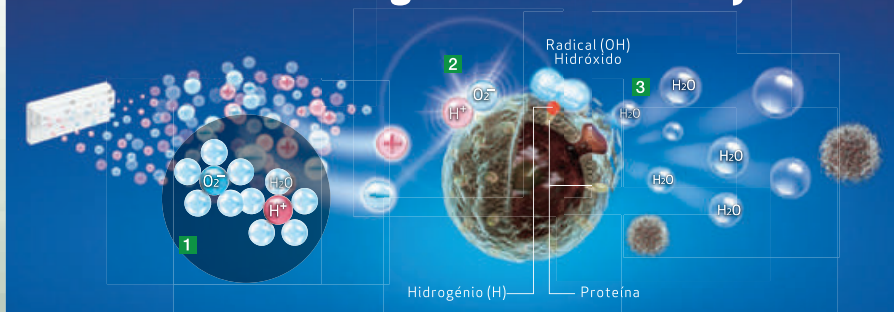




Qualidade de Ar com Iões Plasmacluster.

eficaz na desactivação de:

- alérgenos • vírus • bactérias •
- fungos e odores indesejáveis •



A tecnologia de purificação de Ar Plasmacluster, exclusiva da SHARP, integrada no seu Ar Condicionado, reproduz o equilíbrio natural de iões positivos e negativos, removendo eficazmente os contaminantes e odores do Ar que respira.

Efeito dos Iões Plasmacluster em micróbios existentes no Ar.

1 Libertação de Iões Plasmacluster.

Através de descargas de plasma, os iões positivos e negativos são libertados para o ar, rodeados de moléculas de água.

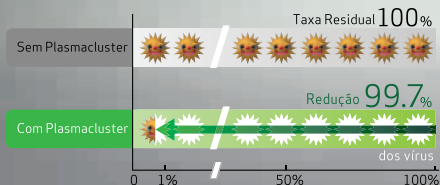
2 Ligação com as partículas existentes no ar.

Estes iões reagem com as membranas celulares apenas de partículas nocivas, formando radicais hidróxido extremamente activos e instáveis (OH).

3 Desactivação das partículas nocivas.

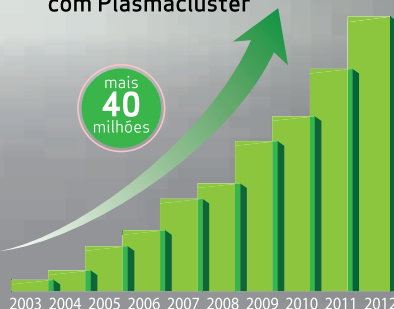
Os radicais hidróxido extraem átomos de hidrogénio (H) da membrana celular das partículas, desactivando-as e transformam-se em água (H₂O) que volta ao ar.

Eficácia contra vírus no ar



Método: Um gerador de iões Plasmacluster é colocado numa caixa de 1m³. Dentro dessa caixa são libertados vários tipos de vírus, seguidos da libertação de iões positivos e negativos a partir do gerador Plasmacluster. Método de redução: Libertação de iões Plasmacluster no ar. Teste realizado por Kitasato Institute Medical Center Hospital e Kitasato Research Center of Environmental Sciences no Japão. Teste Nº 00313. Os resultados poderão variar com o tipo de espaço e modelo utilizado.

Mais de 40 milhões de produtos com Plasmacluster





Conte com a Sharp para um ar limpo e saudável

Comprovada em 22 instituições no Japão e em todo o mundo

Vírus

- Kitasato Research Center of Environmental Sciences, Japan
- Seoul National University, Korea
- Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention, China
- Kitasato Institute Medical Center Hospital, Japan
- Retroscreen Virology, Ltd., UK
- Shokukanken Inc., Japan
- Hanoi College of Technology, Vietnam National University, Vietnam
- Public Health Research Foundation, Graduate School of Medicine, Tokyo University

Análise da Eficácia

Efeito inibitório em vírus, fungos e bactérias

- Professor Gerhard Artmann, Aachen University of Applied Sciences, Germany

Efeito inibitório em alérgenos

- Graduate School of Advanced Sciences of Matter, Hiroshima University, Japan

Bactérias

- Ishikawa Health Service Association, Japan
- Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention, China
- Kitasato Research Center of Environmental Sciences, Japan
- Kitasato Institute Medical Center Hospital, Japan
- Dr. Melvin W. First, Professor Emeritus, Harvard School of Public Health, US
- Animal Clinical Research Foundation, Japan
- University of Lübeck, Germany
- Professor Gerhard Artmann, Aachen University of Applied Sciences, Germany
- Japan Food Research Laboratories, Japan
- Shokukanken Inc., Japan

Odores

- Boken Quality Evaluation Institute, Japan
- Animal Clinical Research Foundation, Japan

Efeito estético na pele

- Soiken Inc., Japan

Efeito estético no cabelo

- Saticine Medical Co., Ltd. • C.T.C Japan Ltd.

Alérgenos

- Graduate School of Advanced Sciences of Matter, Hiroshima University, Japan
- Department of Biochemistry and Molecular Pathology, Graduate School of Medicine, Osaka City University, Japan
- Soiken Inc., Japan

Fungos

- Ishikawa Health Service Association, Japan
- University of Lübeck, Germany
- Professor Gerhard Artmann, Aachen University of Applied Sciences, Germany
- Japan Food Research Laboratories, Japan

Plasmacluster distinguido com o Selo de Aprovação da **The British Allergy Foundation**



Purificadores de Ar Plasmacluster com Humidificação



380€
+IVA

KC-A60E

Características comuns à gama KC

Filtro HEPA anti-microbiano, filtro anti-odor lavável, filtro de humidificação e pré-filtro

Sensor de temperatura, humidade, pó e odor

"Chuva" de lóes Plasmacluster

A performance aerodinâmica do sistema Plasmacluster permite uma acção de Purificação de Ar até 1,5x superior.

Circulação Rápida

O novo difusor mais longo torna o fluxo de ar mais eficiente

Design Fluxo de Ar Suave

O design das guias de circulação de ar é vital para uma recolha suave das partículas de pó para o painel traseiro de sucção

Sucção Poderosa

As partículas de pó são recolhidas por sucção pela grande superfície de todo o painel traseiro da unidade



Eficiência máxima em áreas até 48 m²*1
(34 m² para a função humidificação)*2

KC-A50E

Eficiência máxima em áreas até 38 m²*1
(27 m² para a função humidificação)*2



310€
+IVA

KC-A40E

Eficiência máxima em áreas até 26 m²*1
(21 m² para a função humidificação)*2



270€
+IVA

Gama de Purificadores não sujeita às Condições Comerciais da restante gama.

*1 A área recomendada é obtida com base na norma JEM1467 da Japan Electrical Manufacturers' Association.

*2 Condições do ensaio: 20°C, 30% humidade (JEM1426).



Perguntas frequentes sobre Plasmacluster

Quais são os principais benefícios da Tecnologia de Iões Plasmacluster?

- desactivação de alérgenos (poléns e fezes de ácaros), vírus, bactérias e fungos no ar
- redução significativa de odores relacionados com cozinha, casa de banho, animais de estimação e fumo de cigarro.
- refrescamento do ar através da renovação de iões negativos

Qual o efeito na remoção de Alérgenos?

Os Purificadores Sharp Plasmacluster, e em particular os modelos com humidificação, permitem controlar a presença de pó e poléns no ambiente interior, elementos considerados causadores de cerca de 80% das reacções alérgicas.

Qual o efeito na remoção de Vírus?

A Tecnologia de Iões Plasmacluster utiliza iões negativos e positivos para desactivar os vírus presentes no ar, podendo evitar a transmissão de gripes.

Qual o efeito na remoção de Fungos?

Os esporos de fungos são transportados na roupa e pelo ar, tendo forte potencial para causar reacções alérgicas. Os filtros HEPA de longa duração da Sharp capturam até 99,97% das partículas do ar, sendo eficazes até 0.3 microns.

Qual o efeito na remoção de Odores?

Os Purificadores da Sharp com o seu sistema de pré-filtros e filtro activo de carvão, ajudam na eliminação da maioria dos odores em ambiente interior.

Os Purificadores Plasmacluster curam alergias ou outras doenças?

Os Purificadores Plasmacluster não são equipamentos médicos, nem afirmam curar doenças ou alergias. No entanto a combinação dos seus filtros passivos HEPA e filtro de carvão activo em combinação com o Gerador de Iões Plasmacluster patentado pela Sharp, é altamente eficaz na desativação de alérgenos que causam reacções alérgicas, assim como vírus, bactérias, fungos e odores.

Os iões Plasmacluster podem ser prejudiciais para os seres humanos?

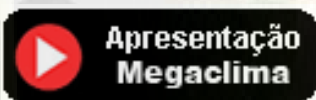
Os iões gerados pelo Sistema Plasmacluster são os mesmos iões positivos e negativos que se encontram em abundância na natureza e está comprovado que são inofensivos para o corpo humano, desativando apenas as substâncias a que os iões se ligam.

* A Tecnologia Plasmacluster reduz os contaminantes no ar, como vírus, bactérias, alérgenos e fungos, desactivando-os, mas não tem a capacidade de criar um ambiente totalmente estéril ou garantir a prevenção de infecções. • A quantidade real de iões e a sua eficácia na eliminação de contaminantes "e purificação" depende das condições do espaço e do modo de operação; factores importantes: tamanho e configuração do espaço, utilização do modo Ar Condicionado ou Ventilação, posicionamento do aparelho e direcção da descarga de iões. *1 Vírus suspensos no ar numa caixa 1m³ box, sendo medida a percentagem de vírus removidos ao fim de 10 minutos. Microbios em suspensão no ar submetidos à purificação Plasmacluster são medidos ao fim de 38 minutos numa sala de teste com cerca de 40 m³. Os resultados do teste podem ser diferentes em situações com outras variáveis. *2 A eficácia depende das condições ambiente (p. ex. temperatura, humidade e fluxo de ar), modo de utilização e método.

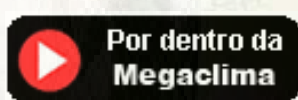


30 Anos na climatização e tratamento de ar

video 2"



video 7"



Delegação de Lisboa
Tel: 219 151 792
lisboa@megaclima.pt

Delegação de Queluz
Tel: 21 925 00 28
queluz@megaclima.pt

Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresaria Abrunheira
Abrunheira 2710-736 Sintra
www.megaclima.pt

– Escritório 11
Tel: 219 253 300
geral@megaclima.pt