

SHARP

ČISTĚTE VZDUCH TAK, JAK TO DĚLÁ PŘÍRODA.

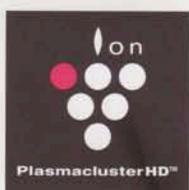


Zažijte nové čističe vzduchu Sharp
s vysokou hustotou iontů Plasmacluster.

Plasmacluster a Plasmacluster HD jsou obchodními známkami společnosti Sharp Corporation.



Nové čističe vzduchu Sharp s vysokou hustotou iontů vzduch celé místnosti a sníží alergeny a látky přenášené



Technologie „Plasmacluster“

Plazmový výboj vytváří a vylučuje stejné pozitivní a negativní ionty, které se vyskytují v přírodě. Technologie „Plasmacluster“ je originální technologií společnosti Sharp na čištění vzduchu pro vysoce efektivní snižování zadržených plísní a virů, které se přenášejí vzduchem.

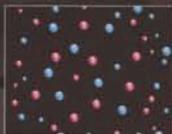
Vítěz ceny Invention Prize na 2008 National Invention Awards Ceremony kterou hostí Japan Institute of Invention and Innovation (JIII)

Patentované společnosti Sharp
(patent č. 3680121)



Plasmacluster rychle a efektivně vyčistí vzduchem.

1 Vypouštění iontů Plasmacluster.



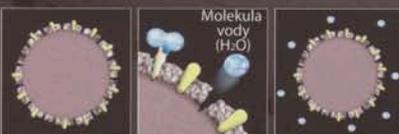
Ionty Plasmacluster jsou stejné pozitivní a negativní ionty, jaké se dají najít v přírodě. Ionty vypuštěné do vzduchu mají dlouhou životnost, protože jsou obklopeny molekulami vody.

2 Napadení zadržených mikrobu přenášených vzduchem.



Ionty formují hydroxidové radikály, které jsou vysoce oxidační, pouze když přilnou k povrchům plísni a virů. Okamžitě odstraní vodík z proteinů povrchů, čímž je rozloží.

3 Návrat do vzduchu ve formě vody.



Hydroxidové (OH) radikály kombinují vodík (H) a vytvářejí vodu (H₂O), která se vrací do vzduchu.

Jednotka generující ionty s vysokou hustotou

Ionty Plasmacluster ve vzduchu jsou stejné jako v přírodě, takže se dají s vysokou hustotou generovat v obytném prostředí.

Stejný typ iontů, jako jsou v přírodním prostředí

Ionty Plasmacluster jsou pozitivní a negativní ionty, které přilnou k povrchům zadržených mikrobu přenášených vzduchem a tvoří vysoce oxidační hydroxidové radikály, které fyzicky rozkládají a odstraňují proteiny na povrchu zadržených mikrobu. Protože jsou při přenosu vzduchem stejné jako v přírodě se vyskytující ionty, v domácnostech se mohou vyskytovat ve vyšších hustotách.

Testovací závody v souladu s GLP* sešbírali o technologii Plasmacluster společnosti Sharp vysoce spolehlivé údaje o bezpečnosti.

Test podráždění/poškození kůže

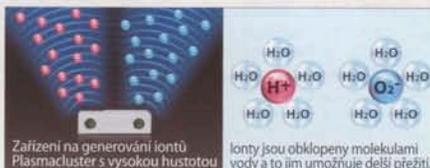
Test podráždění/poškození očí

Test toxicity při vdechnutí (hodnocení genetického vlivu na tkáň plic)

Testoval: Mitsubishi Chemical Safety Institute

Molekuly vody obklopují ionty a tak zajišťují dlouhou iontovou životnost

Zařízení na generování iontů Plasmacluster, které ho pohání, je vyměnitelnou jednotkou. Používá vysoké napětí a velké množství elektrických výbojů na generování vyšších hustot pozitivních a negativních iontů. Protože jsou pozitivní a negativní ionty obklopeny molekulami vody, mohou přežít delší období.



* GLP (Good Laboratory Practice) je systém kontrol správy pro testovací závody a testovací postupy, určen pro zajištění spolehlivosti chemické bezpečnosti hodnotících testů.



Technologie Plasmacluster s vysokou Propracované antibakteriální čištění Technologie, která nabízí přelomovou

Technologie Plasmacluster je originální technologie společnosti Sharp, která čistí vzduch emitováním vysoce bezpečných pozitivních a negativních iontů stejného typu, jako jsou v přírodě. To snižuje a čistí zadržené plísně, viry a alergeny přenášené vzduchem. Výhody byly prokázány oficiálními testovacími instituty v Japonsku a po celém světě.

Ověřená účinnost iontů Plasmacluster

Redukce alergenů z prachových roztočů



Ionty Plasmacluster rozrušují proteiny a odstraňují je ze zadržených alergenů, které vznikají z výkalů prachových roztočů a mrtvých roztočů, a tím se snižuje jejich účinek.

■ Snižení účinků alergenů z prachových roztočů v zadrženém domácím prachu

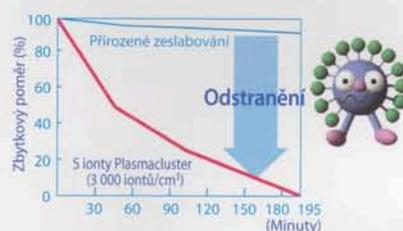


- Testováno Hiroshima University Graduate School of Advanced Sciences of Matter
- Testovací metoda: Účinek alergenů z prachových roztočů v nevyčištěné místnosti (s plochou podlahy asi 13 m²) byl měřen ve skutečném domě metodou ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay). Společnost Sharp konvertovala výsledky a vypočetla průměrné hodnoty. (Hustota iontů Plasmacluster: 3 000 iontů/cm³)

Redukce plísní

Ionty Plasmacluster rozrušují proteiny buňkových membrán a odstraňují je ze zadržených plísňových povrchů, a tím se potlačují jejich účinky

■ Redukce plísňové přenosné vzduchem



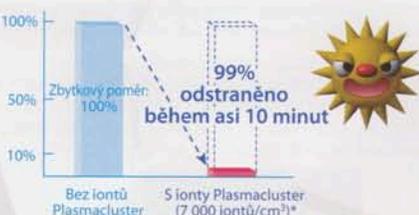
- Testováno Ishikawa Health Services Association, číslo testovací zprávy 1206843, 24. srpen 2000
- Testovací metoda: Ionty Plasmacluster byly emitovány do experimentální komory s plochou podlahy kolem 13 m² a zadržená plíseň byla měřena pro vzorek vzduchu. Společnost Sharp zanesla výsledky do grafu použitím přibližných čísel. (Hustota iontů Plasmacluster: 3 000/cm³)

Redukce virů



Ionty Plasmacluster rozkládají a odstraňují vyslané zašpícatělé proteiny rozptýlených virů a snižují jejich účinky

■ Redukce virů přenosných vzduchem

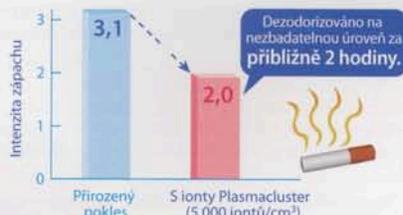


- Testováno Retroscreen Virology Ltd., U.K., číslo testovací správy PNT-PCS-003, 21. říjen 2005
- Testovací metoda: Viry byly zadrženy v 1 m² krabici a odměřeno bylo procento odstraněných virů přenosných vzduchem. (Hustota iontů Plasmacluster: 7 000 iontů/cm³)
- * Výsledky se nevztahují na sérii FU a sérii KC-C. Průměrná hustota iontů měřená v centru místnosti ve výš 1,2 m od podlahy s doporučenou velikostí místnosti pro cílovou vysokou hustotu 7 000 iontů Plasmacluster s KC-860E/850E/840E v režimu čištění vzduchu a zvlhčování při maximálním proudění vzduchu.

Redukce přetrvávajícího zápachu

Ionty Plasmacluster odstraňují vodík z molekul přetrvávajícího pachu, rozkládají je a odstraňují složky zápachu.

■ Redukce cigaretového zápachu



- Testováno Japan Spinners Inspecting Foundation, číslo testovací správy 080882-3, 27. listopad 2008
- Testovací metoda: Účinnost dezodorizace na hadříkovém vzorku impregnovaném složkami cigaretového zápachu byla hodnocena metodou indikace 6 úrovní intenzity zápachu. Společnost Sharp konvertovala a vypočetla výsledky. (Hustota iontů Plasmacluster: 5 000 iontů/cm³)

Zatím co tyto čističe vzduchu mohou odstraňovat zadržené viry a jiné kontaminanty, nedokážou vytvořit úplně sterilní prostředí. Společnost Sharp nezaručuje schopnost těchto čističů vzduchu ochraňovat před mikrobičnou infekcí.

hustotou: vzduchu kapacitu čištění vzduchu

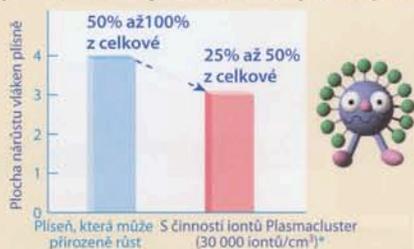


Účinnost se zvyšuje se vzrůstající hustotou

Redukce nárůstu přetrvávající plísně



Ionty Plasmacluster s vysokou hustotou snižují rozptýlené plísně a snižují nárůst zachycené plísně.



- Testováno Japan Food Research Laboratories
- Testovací metoda: Společnost Sharp generovala ionty v prostoru 2,6 m³ pěstovala plísně na PVC talíři během 5 dnů a nechala testovací zařízení, aby odhadlo růst plísně. Růst plísně byl porovnán podle směrnice JISZ2911. Společnost Sharp nastínila výsledky. (Hustota iontů Plasmacluster: 30 000 iontů/cm³)
- Číslo testovací správy 208071183-001 z 30. července 2008
- * Výsledky se nevztahují na sérii FU a sérii KC-C. Průměrná hustota iontů měřená na stěných místnosti velikosti polovice doporučené velikosti s KC-860E/850E/840E v režimu čištění vzduchu a zvlhčování při maximálním proudění vzduchu.

Nárůst rychlosti redukce přetrvávajícího zápachu (1,5-krát rychlejší)



Ionty Plasmacluster s vysokou hustotou zvyšují rychlost dezodorizace. V závislosti na způsobu použití čističe vzduchu může koncentrované proudění iontů Plasmacluster s vysokou hustotou redukovat zápach z potu, který se zachytává na oblečení.

Redukce cigaretového zápachu z textilie



- Testováno Japan Spinners Inspecting Foundation
- Testovací metoda: Účinnost dezodorizace na hadříkovém vzorku impregnovaném složkami cigaretového zápachu byla hodnocena metodou indikace 6 úrovní intenzity zápachu. Společnost Sharp konvertovala a vypočetla výsledky. (Hustota iontů Plasmacluster: 10 000 iontů/cm³)
- * Výsledky se nevztahují na sérii FU a sérii KC-C. Průměrná hustota iontů měřená na stěných místnosti doporučené velikosti pro cílovou vysokou hustotu 7 000 iontů Plasmacluster s KC-860E/850E/840E v režimu čištění vzduchu a zvlhčování při maximálním proudění vzduchu.

■ Ověřeno v 13 institutech v Japonsku a na celém světě.

Instituty níže sesbíraly validační údaje pro zařízení generující ionty Plasmacluster vyrobená od října 2000 do prosince 2008 a záznamy použití produktů.

Substance testu	Testováno:
Viry přenosné vzduchem	Kitasato Research Center of Environmental Sciences (Japonsko), číslo testovací správy 13-0214-2 12. duben 2002
	Seoul University (Korea), 15. září 2003
	Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention, číslo testovací správy 10530 15. prosinec 2003
	Kitasato Institute Medical Center Hospital, Kitasato University (Japonsko), číslo testovací správy 00313 2. únor 2004
Alergeny přenosné vzduchem	Retroscreen Virology, Ltd. (UK), číslo testovací správy PNT-PCS-003 21. říjen 2005
	Hiroshima University Graduate School of Advanced Sciences of Matter (Japonsko), 25. září 2003 - 31. březen 2004
Plíseň přenosná vzduchem	Ishikawa Health Service Association (Japonsko), číslo testovací správy 1206843 24. srpen 2000
	Professor Gerhard Artmann, Aachen University of Applied Sciences (Německo), říjen 2004
Mikroby přenosné vzduchem	Ishikawa Health Service Association (Japonsko), číslo testovací správy 1206843 24. srpen 2000
	Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention, číslo testovací správy 10530 15. prosinec 2003
	Kitasato Research Center of Environmental Sciences (Japonsko), číslo testovací správy 13-0214-2 (pro bakterie) / 13-0214-3 (pro MRSA) 12. duben 2002
	Kitasato Institute Medical Center Hospital, Kitasato University (Japonsko), číslo testovací správy 00313 3. prosinec 2003
	Professor Gerhard Artmann, Aachen University of Applied Sciences (Německo), říjen 2004 a listopad 2004
Přetrvávající zápach	Harvard School of Public Health (USA), číslo testovací správy MF01-2007 9. březen 2007
	Testováno Japan Spinners Inspecting Foundation, číslo testovací správy 080882-3, 27. listopad 2008
Přetrvávající plíseň	The University Lübeck (Německo), 22. duben 2002
	Japan Food Research Laboratories, číslo testovací správy 208070714-001 23. červenec 2008

* Validace výsledků testů pro jiné testované substance vykonávané stejnou testovací institucí ve stejném čase nejsou zobrazeny.

■ Spektru Plasmacluster společnosti Sharp věří více než 20 milionů* jednotek po celém světě.

Ve spolupráci s různými společnostmi rozšířila společnost Sharp technologii iontů Plasmacluster do následujících odvětví.



* Celkový počet produktů Plasmacluster od Sharp a zařízení na generování iontů dodaných v rámci Japonska a do zahraničí od října 2000 do prosince 2008.

Jedinečná účinná a výkonná zařízení proudění a cirkulace vzduchu od společnosti Sharp umožňují rychlé odstraňování prachu

Rychlost odstraňování prachu je

pouze 8 min.

na plochu 13 m² místnosti.



Výkonné sání vzduchu
8,0 m³/min.

Nový systém proudění vzduchu od Sharp rychle a účinně odstraňuje prach z domácnosti

Ionty Plasmacluster rozkládají 99,9% alergenů z prachových roztočů v prachu domácnosti přenášeného vzduchem a předcházejí nárůstu těchto alergenů.

Téměř všichni prach ve vzduchu krouží po místnosti bez toho, aby kdy dopadl na zem. Sprcha Plasmacluster vypouštěná do místnosti odstraňuje účinek tohoto prachu.



- Testováno společností Sharp
- Testovací metoda: Prach přenášený vzduchem v typickém domě byl měřen testem částic.



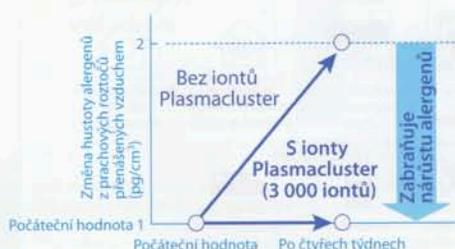
Nová tryska s úhlem 20° nabízí účinné proudění vzduchu a cirkulaci

Nově vyvinutá dlouhá a široká tryska založená na principech aerodynamiky poskytuje rychlejší a stabilnější proudění vzduchu. Kromě toho úhel trysky 20° cirkuluje vzduch po místnosti rychleji, což umožňuje značně rychlé odstraňování prachu a částic dokonce i ze vzdálených koutů.



Obrázky simulované pro KC-860E

Nárůstu alergenů z prachových roztočů se předchází i v nevyčištěné místnosti.



- Testováno Hiroshima University Graduate School of Advanced Sciences of Matter
- Testovací metoda: Účinek alergenů z prachových roztočů v nevyčištěné místnosti (s plochou podlahy asi 13 m²) byl měřen ve skutečném domě metodou ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay). Společnost Sharp konvertovala výsledky a vypočetla průměrné hodnoty. (Hustota iontů Plasmacluster: 3 000 iontů/cm³)

Účinný příjem vzduchu se zadním panelem nasávání vzduchu s mřížkou

Objem výkonného proudění vzduchu je víc než 1,2-krát* větší než objem předchozích modelů. Kromě toho zadní panel nasávání vzduchu s mřížkou nasává toto silné proudění vzduchu bez zanechání jakéhokoliv prachu nebo částic špíny. Tato unikátní konstrukce účinně odstraňuje prach dokonce i ze čtyř koutů místnosti.

Vstupní mřížka zadního panelu



Simulovaný obrázek pro KC-860E

* Přibližná hodnota pro KC-860E při porovnání s předchozím modelem KC-6500E.

Vysoce výkonné filtry nabízejí výkonné odstraňování prachu a zápachu na dlouhá období

Sprcha iontů Plasmacluster s vysokou hustotou

Vysoce výkonný HEPA filtr*²
sesbírá přibl.

99,97%*
prachu.



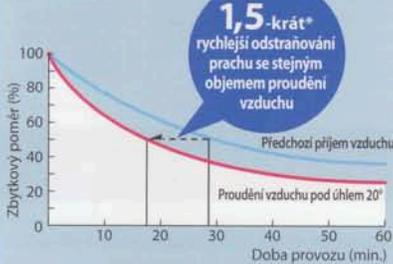
* Výkon odstraňování se týká HEPA filtru, a ně výkonu odstraňování pro celou místnost.

Výkonné proudění vzduchu pod úhlem 20° se zužující se tryskou podstatně zvyšuje rychlost sání prachu.

KC-860E

Téměř dvojnásobní*¹
rychlost odstraňování vzduchu

- * Přibližná hodnota pro KC-860E při porovnání s předchozím modelem KC-6500E.
- 150%* účinnost odstraňování prachu
- 130%* objemu proudění vzduchu (5,1 m³/min až 6,6 m³/min)



- Testováno společností Sharp.
- Testovací metoda: Zbytkový poměr prachu v domácnosti přenášeného vzduchem byl měřen v místnosti s plochou přibližně 13 m² s rovnoměrným prouděním vzduchu.
- * Přibližná hodnota pro KC-860E při porovnání s předchozím modelem KC-6500E.

Proudění vzduchu pod úhlem 20°



Silné proudění vzduchu z unikátní aerodynamické struktury od Sharp dokáže rychle přijímat prach a jiné částice, dokonce i ze vzdálených koutů místnosti.

Vysoce výkonné filtry odstraňují prachové částice mikronové velikosti

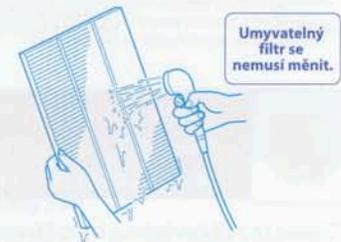
1 Předfiltr s mikronovou mřížkou zachytává mikroskopické prachové částice

Předfiltr udržuje vysoký výkon HEPA filtru tím, že zabraňuje vstupu mikroskopického prachu do hlavní části čističe vzduchu. Prach se dá jednoduše setřít nebo smýt z filtru bez odepnutí panelu. Není potřeba předfiltr měnit.



2 Umyvatelný dezodorizační filtr odstraňuje zápachy

Schopnost odstraňování zápachů dezodorizačního filtru se dá lehce obnovit* pravidelným omýváním od prachu a nečistot. Filtr se dá opakovaně umývat, takže není potřeba ho měnit.



3 Antimikrobiální*¹ HEPA filtr*² zachytává i prachové částice z domácnosti o velikosti 0,3 mikronu

Antimikrobiální*¹ HEPA filtr*² zachytává 99,97% 0,3-mikronových prachových částic z domácnosti, a tím vykonává téměř perfektní odstraňování prachu. A tento vysoký výkon se dá udržet po dlouhou dobu použití.

- *¹ Testováno Japan Synthetic Textile Inspection Institute Foundation.
- *² Filtr odstraňuje víc než 99,97% 0,3-mikronových prachových částic.
- *¹ Testováno Hiroshima University Graduate School of Advanced Sciences of Matter
- *² Testováno Chinese Center for Disease Control and Prevention (CCDC), Laboratory for Infectious Disease Prevention and Control.

Odstraňování alergenů a virů plus prevence nárůstu bakterií



99,8% alergenů ve výkalech prachových roztočů je odstraněno.³
99,9% pylových alergenů je odstraněno.³
99,9% virů je odstraněno.⁴

Navíc výkonné zvlhčování zvyšuje účinnost iontů Plasmacluster



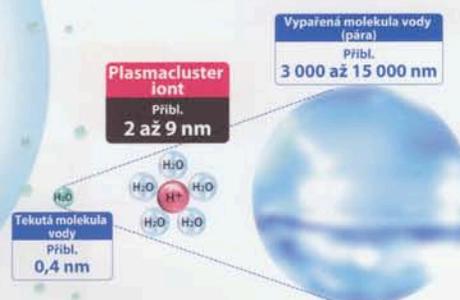
Výkonné zvlhčování

Vlhkost 60% vytváří příjemné prostředí

Rotační disk filtru se automaticky spouští a vypíná podle úrovně vlhkosti v celé místnosti, aby se vlhkost udržela na úrovni 60%* a vytvořilo se ideálně příjemné prostředí.



Zvlhčování prostřednictvím vypařování zvlhčuje vaši kůži tak, že jí přechází malinké neviditelné molekuly vody.
(1 nm = 1/1 000 000 mm)



* Účinnost zvlhčování závisí na ročním období, jako i na velikosti místnosti a její teplotě.



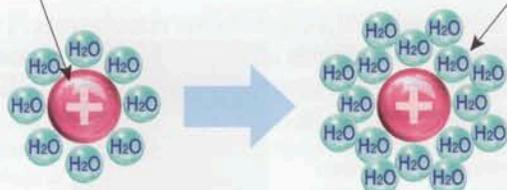
Zvlhčování zlepšuje efektivitu a trvanlivost iontů Plasmacluster

Molekuly vody se akumulují kolem pozitivních a negativních iontů Plasmacluster, zvyšují jejich velikost a zdvojnásobují jejich trvanlivost a rychlost čištění vzduchu*

Zlepšené čištění vzduchu

Pozitivní nebo negativní iont

Molekuly vody



Plasmacluster iont

Zvlhčování plus ionty Plasmacluster

* Testováno Japan Food Research Laboratories

• Testovací metoda: Ionty Plasmacluster byly emitovány do experimentální komory s plochou podlahy kolem 8 m² a zadržena plíseň byla měřena pro vzorek vzduchu. Přibližné výsledky byly porovnány pro dvě podmínky: se zvlhčováním a bez zvlhčováním.



Rotující zvlhčovací filtr s detektorem vlhkosti

Detektory teploty a vlhkosti neustále měří vlhkostní podmínky místnosti, aby se vlhčení automaticky spouštělo a vypínalo a zachoval se optimální stupeň vlhkosti. Zvlhčující filtr je antimikrobiální a antiplísňový.

V provozu je čištění vzduchu se zvlhčováním.

- Testováno Japan Spinners Inspecting Foundation
- Testovací metoda: standardní test JIS Z 2801
- Antimikrobiální metoda: Napuštění filtru antibakteriálními agenty
- Výsledek testu: 99% odstraněno
- Testováno Japan Spinners Inspecting Foundation
- Testovací metoda: Halo metoda
- Antiplísňová metoda: Napuštění filtru antiplísňovými agenty
- Výsledek testu: 99% odstraněno



Zvlhčování předchází tomu, aby prach a pyl cirkuloval a zachytával se na šatech a jiných vláknách

Provoz se zvlhčováním a ionty Plasmacluster je 3,5-krát* účinnější, co se týče snižování statické elektřiny, předcházení cirkulaci pylu v místnosti a jeho zachytávání na záclonách nebo textilích.

Zachycený pyl se neodstraní jeho pouhým oprášením. Sprcha iontů Plasmacluster snižuje statickou elektřinu a pyl se z textilie odstraní.



Bez iontů Plasmacluster Ionty Plasmacluster (Režim sprchy iontů)

- Testováno společností Sharp
- Testovací metoda: Simulovaný pyl se nechal zachytit na textilií nabitou statickou elektřinou a pak se vypustily ionty Plasmacluster. Textile je několikrát oprášila a pak se prozkoumala elektronovým mikroskopem.



Změna statické elektřiny způsobena zvlhčováním a ionty Plasmacluster

- Testováno společností Sharp
- Testovací metoda: Elektricky nabitá (přibližně 3 kV) plotna je umístěna do 1m³ hermeticky uzavřené nádoby a odměřila se statická elektřina při zvlhčování a po vypuštění iontů Plasmacluster. (Hustota iontů Plasmacluster: 30 000/cm³)
- * Přibližná hodnota při porovnání dvou podmínek: provoz se zvlhčováním a bez zvlhčováním.



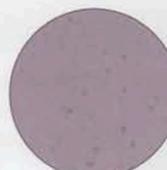
Předcházejte plísním ve vlhkých obdobích

Ionty Plasmacluster s vysokou hustotou snižují rozptýlenou plíseň a snižují nárůst plísně na površích.

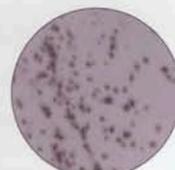
Ionty Plasmacluster s vysokou hustotou vytvářejí podmínky, ve kterých má černá plíseň problémy s růstem na površích, jako jsou gumové rámy oken.



- Testováno Japan Food Research Laboratories
- Výsledek testování: No. 20807071183-001-30, červenec 2008
- Testovací metoda: Společnost Sharp generovala ionty v prostoru 2,6 m³ pěstovala plíseň na PVC plotně během 5 dnů a nechala testovací zařízení, aby odhadlo růst plísně. Růst plísně byl porovnán podle směrnice JISZ2911 Společnost Sharp nastínila výsledky. (Hustota iontů Plasmacluster: 30 000 iontů/cm³)



Ionty Plasmacluster (30 000/cm³)
Oblast nárůstu vláken plísně: 25% až 50% z celkové



Plíseň, která může přirozeně růst
Oblast nárůstu vláken plísně: 50% až 100% z celkové

Účinnost iontů Plasmacluster závisí na velikosti a struktuře místnosti a provozním režimu čištěče vzduchu.

* Průměrná hustota iontů měřená s KC-860E při použití čištění vzduchu a zvlhčování s maximálním prouděním vzduchu v místnosti poloviční velikosti doporučené místnosti.

Účinnost odstraňování prachu se stanovuje v jedenácti úrovních



Čtyři senzory kontrolují a sledují stav vzduchu v místnosti

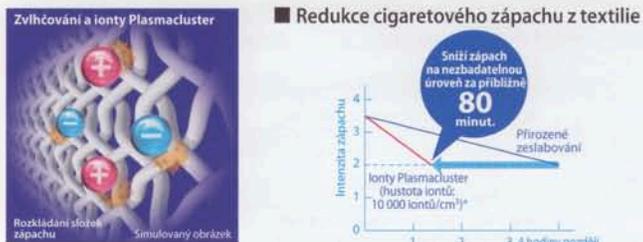
Čtyři senzory na prach, zápach, teplotu* a vlhkost pořád monitorují vzduch v místnosti.

- 1 Monitor domovního prachu**
Senzor prachu detekuje prach v místnosti a indikuje jeho intenzitu v jedenácti úrovních barevnými změnami (KC-860E).
- 2 Monitor zápachu**
Senzor zápachu detekuje zápachy a indikuje jejich intenzitu ve třech úrovních barevnými změnami.
- 3 Monitor vlhkosti**
Vlhkost místnosti se sleduje v jednotkách po 1%.
Poznámka: Není možné nastavit požadovanou vlhkost (KC-860E/850E).

* Senzor teploty se instaluje pro sledování teploty místnosti a přizpůsobení zvlhčování této teplotě, senzor ale nemá žádný monitor.

Výkonné snížení odolných zápachů

Zvlhčování a ionty Plasmacluster rychle snižují zápachy od zvířat a cigaret, které prosakují záclonami, pohovkami a jinými vlákny.



- Změna statické elektřiny způsobena zvlhčováním a ionty Plasmacluster**
- Testováno Japan Spinners Inspecting Foundation
- Testovací metoda: Účinnost dezodorizace na hadříkovém vzorku impregnovaném složkami cigaretového zápachu byla hodnocena metodou indikace 6 úrovní intenzity zápachu. Společnost Sharp konvertovala a vypočetla výsledky. (Hustota iontů Plasmacluster: 10 000 iontů/cm³) Hustota iontů měřena na stěnách místnosti s doporučenou velikostí pro cílové ionty Plasmacluster s vysokou hustotou v režimu čištění vzduchu a zvlhčování při maximálním proudění vzduchu.

Funkce cílené dezodorizace

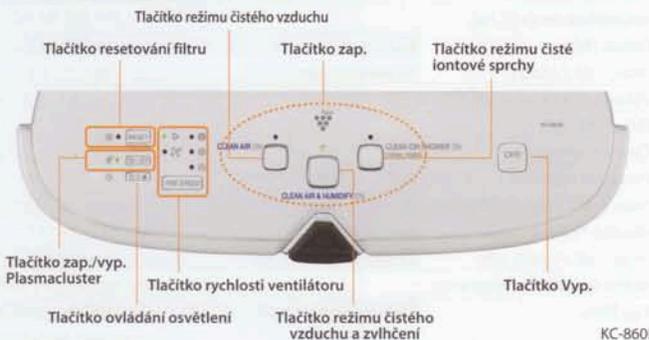
Funkce cílené dezodorizace jemně dezodorizuje obleky nebo kabáty impregnované nepříjemnými pachy přes noc emitováním na ně cíleného proudu iontů Plasmacluster z vysokou hustotou.



- Testováno Japan Spinners Inspecting Foundation
- Testovací metoda: Účinnost dezodorizace na hadříkovém vzorku impregnovaném složkami zápachu od potu byla hodnocena metodou indikace 6 úrovní intenzity zápachu. (Hustota iontů Plasmacluster: 100 000 iontů/cm³)
- * Hustota iontů vytvořena při činnosti KC-860E v nastavení proudu vzduchu na VYSOKÝ, měřena vedle zavěšené textilie, na kterou byl namířen proud vzduchu.
- Poznámka: Účinnost odstraňování zápachu z textilí se liší podle typu a intenzity zápachu a materiálu textilie. Zápach se neodstraní z míst na textilii, na které neproudí vzduch.
- Série FU a série KC-C tuto funkci nemají.

Ovládací panel, jednoduchý na použití

Ovládací panel se jednoduše používá, má samostatné tlačítka pro přímé spuštění pouze čištění vzduchu, čištění vzduchu a zvlhčování společně a pro sprchu Plasmacluster. Indikátor váš také upozorní, když filtr potřebuje očistění.



Snížené výdaje domácnosti a tichý provoz

Hospodárny i při použití celý rok

Pouze 1/5*1 ročních výdajů na elektřinu při použití čističe vzduchu a zvlhčovače zvlášť.

*1 Přibližná hodnota při porovnání s použitím čističe vzduchu a zvlhčovače najednou

Tichý chod pro noční použití

Čištění vzduchu se zvlhčováním nabízí tichý chod pouze 24 dB, což je téměř stejná úroveň hluku, jako je v tiché knižnici. Samotné čištění vzduchu bez zvlhčování je ještě tišší.

KC-860E		KC-850E		KC-840E	
v slabém provozu	v silném provozu	v slabém provozu	v silném provozu	v slabém provozu	v silném provozu
25 dB	50 dB	22 dB	47 dB	20 dB	42 dB

Čističe vzduchu Plasmacluster

účinnost iontů Plasmacluster



Ionty Plasmacluster s vysokou hustotou



KC-860E-W (bílý)



Zvětšení panelu:
Povrch
mramorového
vzhledu

48 m²

(doporučená velikost místnosti^{*1})

KC-860E



KC-850E-W (bílý) -R (červený)



Zvětšení panelu:
Krytalový
lesklý povrch

38 m²

(doporučená velikost místnosti^{*1})

KC-850E



KC-840E-W (bílý)

26 m²

(doporučená velikost místnosti^{*1})

KC-840E

Technické údaje

Modely		KC-860E	KC-850E	KC-840E
Systém čištění vzduchu		Generátor PCI s vysokou hustotou a ventilátor	Generátor PCI s vysokou hustotou a ventilátor	Generátor PCI s vysokou hustotou a ventilátor
Režimy iontů Plasmacluster		Zap/Vyp	Zap/Vyp	Zap/Vyp
Indikátor Plasmacluster		Ano	Ano	Ano
Zvlhčování	Zvlhčovací systém	Přirozené odpařování	Přirozené odpařování	Přirozené odpařování
	Kapacita nádrže	4,3 l	4,0 l	3,0 l
	Kapacita zvlhčování ^{*2}	730 ml/hodinu	600 ml/hodinu	450 ml/hodinu
Dálkový ovladač		Ne	Ne	Ne
Doporučená velikost místnosti ^{*1}	Bez zvlhčování	48 m ²	38 m ²	26 m ²
	Se zvlhčováním ^{*2}	33 m ²	28 m ²	21 m ²
Doporučená velikost místnosti ^{*2} pro ionty Plasmacluster		33 m ²	28 m ²	21 m ²
Rychlost ventilátoru		3 (max. / střed / nízká) auto a pyl	3 (max. / střed / nízká) auto a pyl	3 (max. / střed / nízká) auto a pyl
Napětí/frekvence (V, Hz)		220-240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Příkon (W)	Bez zvlhčování	56 / 19 / 5,5	41 / 11,6 / 3,8	26 / 9,5 / 3,7
(max. / střed / nízký)	Se zvlhčováním	56 / 21 / 8,8	40 / 13,5 / 6,8	21 / 11,5 / 6,
Výkon v pohotovostním režimu (W)		0,7	0,7	0,7
Proud (A)		0,50	0,38	0,25
Činnost invertoru		Ano	Ano	Ano
Proudění vzduchu	Bez zvlhčování	396 / 240 / 84	306 / 168 / 60	210 / 132 / 48
(max. / střed / nízké) (m ³ /hodinu)	Se zvlhčováním	396 / 240 / 120	288 / 168 / 84	186 / 132 / 54
Hladina hluku	Bez zvlhčování	51 / 39 / 17	47 / 35 / 15	45 / 34 / 15
(max. / střed / nízká) (dB)	Se zvlhčováním	50 / 39 / 25	47 / 35 / 22	42 / 34 / 20
Režim speciálního programu		Iontová sprcha Plasmacluster s vysokou hustotou	Iontová sprcha Plasmacluster s vysokou hustotou	Iontová sprcha Plasmacluster s vysokou hustotou
Typ filtru	Sběr prachu	Antimikrobiální HEPA	Antimikrobiální HEPA	Antimikrobiální HEPA
	Dezodorizace	Umývateľná dezodorizace	Umývateľná dezodorizace	Umývateľná dezodorizace
	Předfiltr	Ano	Ano	Ano
	Zvlhčování	Ano	Ano	Ano
Životnost filtru	Sběr prachu/Dezodorizační filtr			
	HEPA filtr	Až do 5 let	Až do 5 let	Až do 5 let
	Dezodorizační filtr	Až do 5 let	Až do 5 let	Až do 5 let
	Zvlhčovací filtr	Až do 2 let	Až do 2 let	Až do 2 let
Senzor	Zápach	Ano	Ano	Ne
	Prach	Ano	Ano	Ano
	Teplota a vlhkost	Ano	Ano	Ano
Indikátor znaku čistoty	Monitor prachu	Ano (11 kroků)	Ano (9 kroků)	Ano (5 kroků)
	Znak zápachu	Ano (3 kroků)	Ano (3 kroků)	Ne
Tlačítko ovládání osvětlení		Ano (jasné / tlumené / vyp.)	Ano (jasné / tlumené / vyp.)	Ano (jasné / tlumené / vyp.)
Délka napájecího kabelu (m)		2,0	2,0	2,0
Typ zástrčky		Typ C (2-kolíkový)	Typ C (2-kolíkový)	Typ C (2-kolíkový)
Rozměry (š x v x h) (mm)		398 x 627 x 288	378 x 586 x 265	360 x 550 x 233
Čistá hmotnost (kg)		11,0	9,0	8,0
Náhradní filtr	HEPA filtr	FZ-C150HFE	FZ-C100HFE	FZ-C70HFE
	Sběr prachu/Dezodorizační filtr			
	Dezodorizační filtr	FZ-C150DFE	FZ-C100DFE	FZ-C70DFE
	Zvlhčovací filtr	FZ-C100MFE	FZ-C100MFE	FZ-C100MFE

Vzhledem k technikám tisku se nedá zaručit 100% přesnost barev.

*1 Doporučená velikost místnosti: Výpočet na základě standardu JEM1467 asociace Japonských elektrických výrobců. ** Podmínky při měření 20 °C, 30% vlhkost (JEM1426) ** Velikost místnosti, ve které se dá změřit přibližně 7 000 iontů na m² ve středu místnosti (ve výšce asi 1,2 m od podlahy), když je produkt umístěn k oknu a pracuje v režimu MAX. • Dostupnost jazyku návodu k použití se může měnit.



KC-930E-W (bílý)



FU-Y30E-W (bílý)

21 m²

(doporučená velikost místnosti*)

KC-930E**21 m²**

(doporučená velikost místnosti*)

FU-Y30E

Technické údaje

Modely		KC-930E	FU-Y30E
Systém čištění vzduchu		Generátor PCI s vysokou hustotou a ventilátor	Generátor PCI s vysokou hustotou a ventilátor
Režimy iontů Plasmacluster		Zap/Vyp	Zap/Vyp
Indikátor Plasmacluster		Ano	Ano
Zvlhčování	Zvlhčovací systém	Přirozené odpařování	
	Kapacita nádrže	2,1 l	
	Kapacita zvlhčování**2	350 ml/hodinu	
Dálkový ovladač		Ne	Ne
Doporučená velikost místnosti*1	Bez zvlhčování	21 m ²	21 m ²
	Se zvlhčováním*2	16 m ²	
Doporučená velikost místnosti*2 pro ionty Plasmacluster		17 m ²	13 m ²
Rychlost ventilátoru		3 (max. / stř. / nízká) auto	3 (max. / stř. / nízká)
Napětí/frekvence (V, Hz)		220-240, 50/60	220-240, 50/60
Příkon (W)	Bez zvlhčování	27 / 13 / 4,5	49 / 32 / 23
(max. / stř. / nízký)	Se zvlhčováním		
Výkon v pohotovostním režimu (W)		0,9	1,0
Proud (A)			
Činnost invertoru			
Proudění vzduchu	Bez zvlhčování		180 / 120 / 60
(max. / stř. / nízké) (m ³ /hodinu)	Se zvlhčováním	180 / 126 / 60	
Hladina hluku	Bez zvlhčování		44 / 35 / 24
(max. / stř. / nízká) (dB)	Se zvlhčováním	48 / 39 / 22	
Režim speciálního programu			
Typ filtru	Sběr prachu	Antimikrobiální HEPA filtr/Dezodorizace	Antimikrobiální HEPA filtr/Dezodorizace
	Dezodorizace		
	Předfiltr	Ano	Ano
	Zvlhčování	Ano	
Životnost filtru	Sběr prachu/Dezodorizační filtr	Až do 2 let	Až do 2 let
	HEPA filtr		
	Dezodorizační filtr		
	Zvlhčovací filtr	Až 1 rok	
Senzor	Zápach	Ano	Ne
	Prach	Ne	Ne
	Teplota a vlhkost	Ne	Ne
Indikátor znaku čistoty	Monitor prachu		
	Znak zápachu	Ano (3 kroky)	
Tlačítko ovládání osvětlení		Ano (jasné / VYP)	
Délka napájecího kabelu (m)		2,0	2,0
Typ zástrčky		Typ C (2-kolíkový)	Typ C (2-kolíkový)
Rozměry (š x v x h) (mm)		375 x 535 x 205	356 x 510 x 180
Čistá hmotnost (kg)		6,1	5,0
Náhradní filtr	HEPA filtr		
	Sběr prachu/Dezodorizační filtr	FZ-Y30SFE	FZ-Y30SFE
	Dezodorizační filtr		
	Zvlhčovací filtr	FZ-Y30MFE	

*1 Doporučená velikost místnosti: Vypočet na základě standardu JEM1467 asociace Japonských elektrických výrobců. **2 Podmínky při měření 20 °C, 30% vlhkost (JEM1426) **3 Velikost místnost, ve které se dá změřit přibližně 7 000 iontů na m³ ve středu místnosti (ve výšce asi 1,2 m od podlahy), když je produkt umístěn k oknu a pracuje v režimu MAX. • Dostupnost jazyku návodu k použití se může měnit.

