

Adem gezond,
ook in huis.



UNIEK
BREEKT
SCHADELIJKE
STOFFEN AF

Minder last van astma, hooikoorts en stofallergie met de Sharp Plasmacluster luchtreiniger.



SHARP

Sharp Plasmacluster luchtreinigers breken vieze geurtjes af en maken ziektekiemen onschadelijk.

Zo kunt u weer opgelucht ademen!

Een groot deel van de dag brengen wij binnenshuis door. Het is dus van belang om de lucht in huis fris en gezond te houden. Voor de neus, maar vooral voor de luchtwegen! Want door de verbeterde isolatie van onze huizen is de luchtkwaliteit verslechterd. Allergische reacties, verkoudheden en hoofdpijn worden daardoor juist binnenshuis veroorzaakt of verergerd. Goede luchtreiniging is een 'must' geworden.



U kunt vrij ademen

Plasmacluster luchtreinigers zuiveren de lucht met positieve en negatieve ionen. Deze worden door de ruimte verspreid en breken vieze geurtjes en schadelijke stoffen in de lucht af. Delen van sigarettenrook, uitlaatgassen en bijvoorbeeld transpiratie vallen daarbij uiteen in onschadelijke stoffen die zich normaal ook al in de (schone) lucht bevinden.

Bacteriën, schimmels, virussen en huisstofmijt worden ook door de ionen onschadelijk gemaakt. De dode huisstofmijt wordt bijvoorbeeld nog wel gewoon ingeademd, maar zal na blootstelling aan de Plasmacluster ionen geen allergische of astmatische reactie meer kunnen veroorzaken. Een hele opluchting voor mensen met gevoelige luchtwegen en bepaalde allergieën!

Ioniseren en filteren

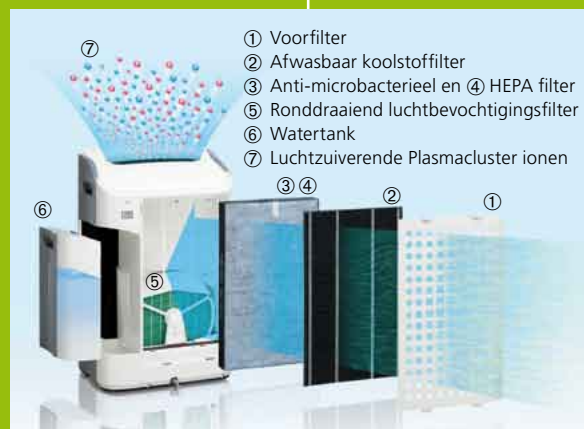
Tegelijkertijd wordt de lucht ook gereinigd via het viervoudige filtersysteem. Dit zorgt voor een unieke, dubbele luchtzuiverende werking via ionen en filters. Bij de meeste luchtreinigers wordt de lucht naar het apparaat toe gezogen om daar via filters te worden gereinigd. Alleen de lucht in de luchtstroom wordt zo ververs. Deze reinigingsmethode bereikt echter geen 'stilstaande lucht'. Met de vervuiling achter het meubilair gebeurt weinig.

Met Plasmacluster luchtreinigers worden de ionen door de gehele ruimte verspreid om hun luchtzuiverende werk te doen. Zo wordt zelfs de lucht onder de bank en achter de kast gezuiverd.

Viervoudig filtersysteem

Plasmacluster luchtreinigers zijn uitgerust met een efficiënt viervoudig filter-luchtzuiveringsysteem.

Het anti-microbacteriële filter en het HEPA filter zijn samengevoegd tot een fysiek filter. Dit filter vangt 99,99% van alle (fijn) stofdeeltjes, pollen, bacteriën, virussen, huisstofmijt en schimmels op, met een afmeting tot 0,3 micrometer.



Verse zuurstof in huis

Niet alleen rekenen de Sharp Plasmacluster luchtreinigers met schadelijke stoffen en geurtjes af, ook maken zij extra zuurstofionen aan om de balans van de binnenlucht op peil te houden. U zult dit merken aan uw concentratievermogen en helderheid. Misschien herkent u dit verfrissende effect van een boswandeling of als u in de buurt bent van een fontein of waterval. Ook daar zijn van nature veel zuurstofionen aanwezig.

Inclusief bevochtiging

Voor een optimaal zuiverend effect, zijn er nu ook luchtreinigers inclusief bevochtiging, waarbij waterdeeltjes

zich vasthechten aan de Plasmacluster ionen. Deze worden nu samen met het water diep de stoffen in gezogen. Zo kunnen bijvoorbeeld geurtjes uit vloerbedekking, gordijnen en beddengoed worden verwijderd.

Bovendien wordt de luchtvochtigheid in de ruimte door middel van de vochtsensoren automatisch op peil gehouden. Zo zal de luchtreiniger/bevochtiger, afhankelijk van de temperatuur in de ruimte, altijd naar een luchtvochtigheidspercentage van tussen de 55% en 65% streven. Dat is het meest gezonde percentage voor het menselijk lichaam.



De Huizense familie Pijselman maakt sinds een jaar of drie gebruik van de Sharp Plasmacluster luchtreiniger, naar grote tevredenheid.

Brigitte Pijselman: "Onze zoon Nick van negen is astmatisch, heeft bijvoorbeeld erg veel last van stof en dierenharen. Dus met hem is het binnen altijd een beetje oppassen geblazen. Vroeger moest hij soms gewoon de klas uit omdat hij weer een astma-aanval kreeg. Een zwager uit Rijswijk die in elektronische kwaliteitsapparatuur doet wees ons op de Sharp luchtreinigers. Volgens hem zou dat Nick enorm kunnen helpen – en hij heeft niets teveel gezegd. We hebben er nu een in z'n slaapkamer staan en hij hoeft bijna niet meer te puffen. Ook in de klas staat er een, waarvan trouwens een andere astmatische leerling ook profiteert. We overwegen zelfs om er nog een voor in de huiskamer te kopen, zó goed gaat Nick erop!"

Nick Pijselman, 9 jaar (kijk voor nog meer gebruikerservaringen op onze internetsite www.sharp.nl).



Volautomatische werking

Dankzij de ingebouwde rook-, stof-, temperatuur- en vochtsensoren wordt iedere vorm van luchtvervuiling direct gesignaleerd. De aanmaak van de Plasmacluster ionen en de snelheid van de ventilator worden hier automatisch op aangepast. De gevoeligheid van de sensoren kan op drie standen worden ingesteld. Ook kunt u een speciaal rook- of pollenprogramma inschakelen.

Stil en energiezuinig

De Sharp Plasmacluster luchtreinigers zijn vrijwel geruisloos, dus ideaal voor in de slaapkamer. Met name mensen met allergische klachten krijgen het 's nachts vaak benauwd, dus voor hen is de stille werking een uitkomst. Even vriendelijk zijn ze in hun energieverbruik. Dankzij toepassing van de invertertechniek hebben ze in hun laagste stand een verbruik van slechts 3,5 tot 5,5 watt.

Wilt u binnen net zo gezond en zuiver kunnen ademen als in de bossen of bergen, maak dan beslist kennis met de Sharp Plasmacluster luchtreinigers!

Uitgebreid kleurendisplay

De modellen inclusief bevochtiging hebben een gedetailleerd kleurendisplay. Zo is de conditie van de lucht af te lezen door middel van een aparte stof- en geurmonitor. Zo kunt u op ieder moment zien hoe schoon de lucht is. De luchtvochtigheid wordt daarbij in procenten weergegeven.

Wetenschappelijk onderzoek

Het positieve effect van de Plasmacluster ionen is op diverse manieren door wetenschappelijke instituten over de hele wereld onderzocht en gemeten. Zo is bewezen is dat de Plasmacluster ionen tegen 23 soorten bacteriën, schimmels, allergenen en virussen effectief zijn. Ze maken o.a. griepvirus, e-colibacterie, poliovirus en huisstofmijt onschadelijk.

De volledige testresultaten zijn te vinden op onze website www.sharp.nl



Unieke eigenschappen:

- ① Reinigen in de ruimte zelf en bereiken daardoor ook plaatsen met 'stilstaande lucht'
- ② Dubbele luchtzuivering; via de ionen en via filters
- ③ Breken ongewenste stoffen af en maken micro-organismen onschadelijk
- ④ Modellen inclusief bevochtiging, reinigen zelfs tot diep in de stoffen

De Sharp Plasmacluster luchtreinigers helpen daarom bij:

- Hooikoorts
- Huisdierenallergie
- Astma
- Stof- en pollenallergie
- Concentratieverlies
- Hoofdpijn (door benauwdheid)
- Sickbuildingsyndroom
- Nare luchtjes (van mens/dier/roken/voedsel)
- Droge lucht

De Sharp Plasmacluster luchtreinigers beschermen u tegen:

- Huisstofmijt
- Pollen
- Huidschilfers
- Stof
- Honden- en kattenharen
- Virussen
- Bacteriën
- Schimmels
- Schadelijke gassen
- Teer en nicotine

SHARP

www.sharp.nl
www.sharp.be

					
PLASMACLUSTER LUCHTREINIGERS	FU-S25E	FU-P60SE	KC-C70E	KC-C100EW	KC-C150E
	Lange levensduur filters	Timerfunctie	Luchtreiniger en bevochtiger	Luchtreiniger en bevochtiger	Luchtreiniger en bevochtiger
	Zeer stil in het gebruik (14 dB)	Pollen- en rookprogramma	Stofmonitor (5 standen)	Stof-, geur-, temp- en vochtsensor	Zeer hoge reinigingscapaciteit
	Ion shower en pollenprogramma	Stof-, geur-, temp- en vochtsensor	Vernieuwde luchtcirculatietechniek	Geur- en stofmonitor (9 standen)	Dubbele Plasma cluster generator

Algemeen

Aanbevolen ruimte ^{*1}	20 m ²	46 m ²	26 m ²	38 m ²	48 m ²
Dubbele luchtzuiverende werking	filters / ionen	filters / ionen	filters / ionen	filters / ionen	filters / ionen
Dubbele Plasmaclustergenerator	-	-	-	-	X
Geavanceerde luchtcirculatie	-	-	X	X	X
Aantal ventilatorsnelheden	3 + auto	3 + auto	3 + auto	3 + auto	3 + auto
Invertertechniek	X	X	X	X	X
Verstelbare uitblaasrichting	-	X	-	-	-
Timerfunctie	-	off 1-4-8 uur	-	-	-

Filters

Maximale luchtverplaatsingscapaciteit	150 m ³ /uur	360 m ³ /uur	210 m ³ /uur	306 m ³ /uur	396 m ³ /uur
Voorfilter	-	X	X	X	X
Afwasbaar geurfilter	X	X	X	X	X
Anti-microbacterieel HEPA filter	X	X	X	X	X
Luchtbevochtigingsfilter	-	-	X	X	X
Filtervervangingsindicator	X	X	X	X	X
Levensduur filters ^{*2}	2 jaar	2 jaar	2 jaar	2 jaar	2 jaar

Bevochtigingsfunctie

Luchtbevochtiger	-	-	X	X	X
Maximale bevochtigingscapaciteit	-	-	450ml/uur	600ml/uur	730ml/uur
Tankcapaciteit	-	-	3,0 liter	4,0 liter	4,3 liter

Sensoren

Geursensor	X	X	-	X	X
Stofsensor	-	X	X	X	X
Temperatuursensor	-	X	X	X	X
Vochtsensor	-	X	X	X	X
Gevoeligheidsregelaarsensoren	-	2 standen	3 standen	3 standen	3 standen

Speciale programma's

Ion Shower	X	-	X	X	X
Schimmel/Virus (Sentinel) programma	-	X	-	-	-
Luchtzuiveringsprogramma sigarettenrook	-	X	-	-	-
Luchtzuiveringsprogramma pollen	X	X	-	-	-

Kleurendisplay

Plasmaclusterindicator	X	X	X	X	X
Luchtvervuilingsindicator	X	X	-	-	-
Stofmonitor	-	-	5 standen	9 standen	9 standen
Geurmonitor	-	-	-	X	X
Luchtvochtigheidsindicator	-	-	laag-midden-hoog	(5x) 30-70%	(5x) 30-70%
Uitschakelbaar display	X	X	X	X	X
Water bijvulindicator	-	-	X	X	X

Technische specificaties

Stroomverbruik laag / midden / hoog	4,1 / 7,5 / 26,0 watt	4,0 / 9,6 / 64,0 watt	3,7 / 9,5 / 26,0 watt	3,8 / 11,6 / 41,0 watt	5,5 / 18,5 / 56,0 watt
Aansluitspanning	220-240 V (50 Hertz)	220-240 V (50 Hertz)	220-240 V (50 Hertz)	220-240 V (50 Hertz)	220-240 V (50 Hertz)
Standby power	0,3 watt	0,9 watt	0,7 watt	0,7 watt	0,7 watt
Geluidsniveau laag / midden / hoog	14 / 29 / 46 dB	14 / 30 / 52 dB	15 / 34 / 45 dB	15 / 35 / 47 dB	17 / 39 / 51 dB
Kleur	wit	zilvergrijs	wit	wit	gebroken wit
Gewicht	4,8 kg	8,5 kg	8,0 kg	9,0 kg	11,0 kg
Afmetingen zonder standaard (BxHxD)	41,0 x 43,0 x 15,8 cm	41,5 x 57,2 x 24,1 cm	36,0 x 55,0 x 23,3 cm	37,8 x 58,6 x 26,5 cm	39,0 x 62,7 x 28,8 cm

Meegeleverde accessoires

Afstandsbediening	-	X	-	-	-
Filterset, HEPA en (afwasbaar) geurfilter	FZ-425SEF	FZ-P63SEF	-	-	-
Anti-microbacterieel HEPA filter	-	-	FZ-C70HFE	FZ-C100HFE	FZ-C150HFE
Afwasbaar geurfilter	-	-	FZ-C70DFE	FZ-C100DFE	FZ-C150DFE
Luchtbevochtigingsfilter	-	-	FZ-C100MFE	FZ-C100MFE	FZ-C100MFE

HEPA = High Efficiency Particulate Air filter. Bij de bepaling van de aanbevolen ruimte en de levensduur van de filters wordt uitgegaan van de JEM 1467 richtlijn.
JEM 1467 = Japan Electrical Manufacturing Association

*1. De aanbevolen ruimte wordt als volgt bepaald: Een ruimte waarin de stofconcentratie van 1,25 mg/m³ binnen 30 minuten wordt gereduceerd tot 0,15 mg/m³ onder de voorwaarde dat normale ventilatie 1 keer per uur plaatsvindt.

*2. De bepaling van de levensduur van de filters is als volgt: Een situatie waarbij er gemiddeld 10 sigaretten per dag in de desbetreffende ruimte worden gerookt. Indien het vermogen om de stof en nare geurtjes in deze situatie uit de lucht te verwijderen, met de helft is afgenomen dan dienen de filters te worden vervangen.