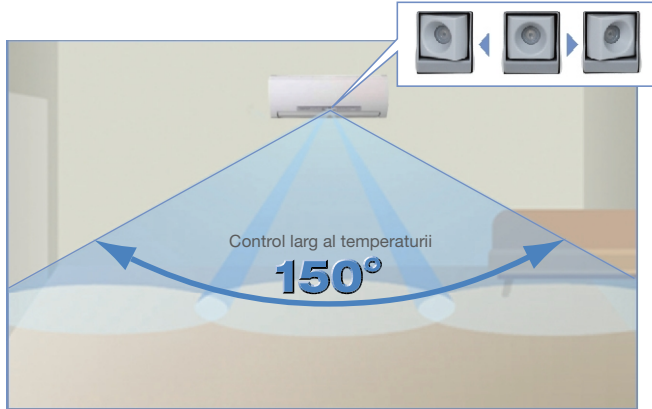
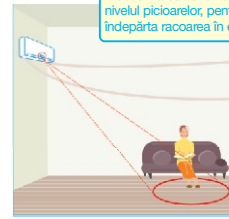


"i see sensor" se deplasează în mod automat dintr-o parte în alta, "căutând" temperatura podelei pe o zonă largă de 150°.



Aparatele convenționale de aer condiționat controlează temperatura interioară, folosind-o numai pe cea a aerului la intrare, în partea superioară a camerei. Ca urmare, temperatura la nivelul podelei, care are un impact puternic asupra oamenilor, tinde să fie cea mai cercetată. Senzorul i-see detectează temperaturile podelei pentru a asigura confortul în zonele locuite.

La răcire



La încălzire



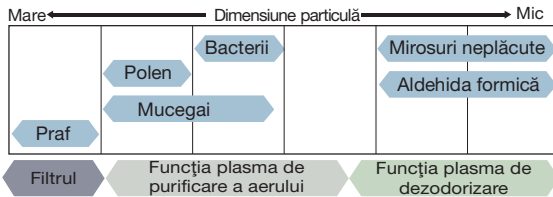
Aerul rece tinde să coboare la nivelul picioarelor, fiind adesea cauza suprarăcirii. Senzorul i-see depistează această temperatură la nivelul picioarelor și reglează temperatura la gura de ieșire a aerului, pentru a preveni suprarăcirea.

Aerul cald tinde să se ridice de la nivelul picioarelor, fiind adesea cauza încălzirii. Senzorul i-see depistează această temperatură la nivelul picioarelor și reglează fluxul la gura de ieșire a aerului, prevenind încălzirea insuficientă.

Sistemul de filtrare Plasma Duo

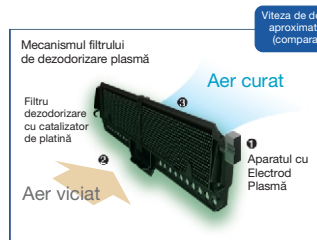
Pe lângă un pre-filtru, aparatul se mai montează și cu filtrul plasma duo de purificare a aerului. Aceste funcții sunt concepute pentru a îndepărta particulele de murdărie din aer, pe o scară de la micron la nano.

Domeniu de eficiență



Dezodorizare plasmă

Este atașat un filtru dezodorizant cu catalizator de platină. Orificii mici, de 1 nanometru, pe o suprafață de aproximativ 3.000m² captează substanțe minuscule urât mirositoare, din aer, apoi distrug sursa mirosurilor cu puterea ozonului format într-un aparat cu electrozi plasmă și catalizator de platină, conținută de filtru.



Viteza de dezodorizare aproximativ dublă (comparată cu FA)

- 1 Aparatul cu electrozi plasmă produce ozon
- 2 Se absorb particule din substanțe care degajă mirosuri
- 3 Particulele de substanțe care degajă mirosuri sunt descompuse de ozon.

Aparatul cu electrozi plasmă se atașează în acest orificiu.

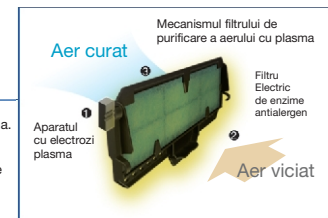


Aparatul cu electrozi plasmă

Un aparat cu electrozi plasmă este montat în interiorul produsului. Se folosește descărcarea electrică pentru a produce ozon și plasmă. Colaborarea dintre ozon și plasmă și cele două filtre compune funcția de curățare dinamică a aerului cu plasmă.

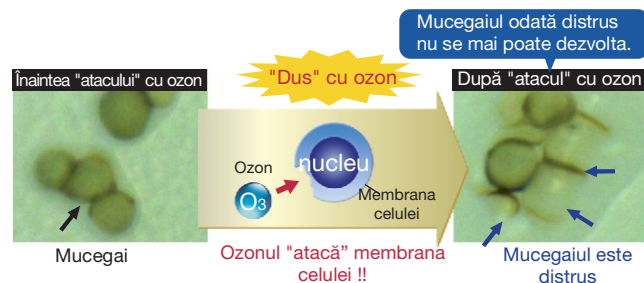
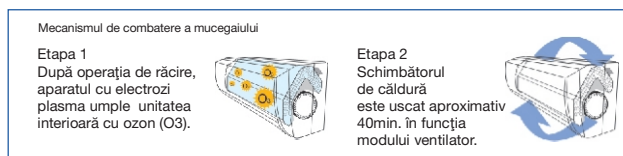
Purificarea aerului cu plasmă

Este atașat un filtru electric cu enzime antialergeni. Puterea electricității statice încărcată în filtru și plasma produsă de electrozi contribuie împreună la captarea bacteriilor, a polenului și ai altor alergeni din aer, care sunt apoi neutralizați cu enzima din filtru.



Mold Fighter

MSZ-FD este echipat cu o funcție "Mold Fighter" destinată să suprimă formarea mușcăiului. Ozonul produs în aparatul cu electrozi plasmă atacă mușcăiul, reducând viteza acestuia de creștere cu aproximativ 20%.



Ce este "Ozonul"?

Ozon (O₃) este o moleculă foarte nesigură. A evoluat treptat și în mod natural în oxigen (O₂). În timpul descompunerii, se produce un "Oxigen în formare (O)". Oxigenul în formare oxidează materia organică sau pe cea anorganică, care produce efectul pentru sterilizare, dezodorizare.



Consistența ozonului în timpul stropirii este sub nivelul de siguranță

În aparatul interior 0,1 ppm

Sub limita superioară a domeniului acceptabil de consistență a gazului de ozon în mediul de funcționare (Limita de siguranță recomandată de societatea japoneză pentru sănătate ocupațională).

În încăperea 0,01 ppm sau mai puțin

Sub consistența medie a ozonului în zonele de coastă și pădure.