

Sistem de purificare al aerului All-In-One **LIVA AIR Doctor**

LIVA AIR Doctor este extrem de eficient în distrugerea microorganismelor patogene, eliminând atât substanțele chimice poluante (formaldehida) cât și mirosurile.



LIVA | LIVA makes life better
Life Value

De ce am avea nevoie un sterilizator și dezodorizant de aer

În ultimii câțiva ani, un număr tot mai mare de dovezi științifice au arătat că aerul din interiorul caselor și a clădirilor în general poate fi mult mai poluat decât aerul exterior, chiar și în cele mai mari și mai industrializate orașe. Autoritățile raportează că oamenii petrec aproximativ **90% din timpul lor, în interior**. Astfel, pentru multe persoane, riscurile pentru sănătate din cauza expunerii la poluarea aerului din interior pot fi mai mari decât riscurile cauzate de poluarea exterioară. Persoanele expuse la poluanții atmosferici interiori pentru perioade lungi de timp, sunt mult mai adesea expuse la efectele nocive ale acestora.

Numeroase forme de poluare a aerului din interior sunt posibile și în biblioteci, spitale, școli, etc. În conformitate cu normele în vigoare, **particulele mici** pot avea efecte extrem de grave asupra **sistemului respirator și digestiv al oamenilor**. **Mirosurile** nu numai că provoacă oamenilor stres mental, ci induc și o serie de situații de **disconfort fizic**, cum ar fi dureri de cap, vărsături, insomnii, deteriorarea sistemului olfactiv, creșterea tensiunii arteriale sau chiar anomalii în dezvoltarea sistemului reproducător.



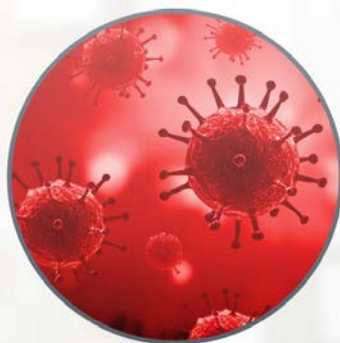
De ce am avea nevoie de un sterilizator și dezodorizant de aer

Poluanții din aerul interior sunt invizibili pentru noi, dar amenințarea pe care o reprezintă pentru sănătatea publică nu poate fi ignorată. Aceștia pot fi plasați în două grupe, biologici și chimici.

Cu toate acestea, purificatoarele de aer obișnuite nu au niciun efect asupra poluanților biologici.

LIVA Air Doctor poate elimina **praful**, poate distruge **microorganismele dăunătoare** și poate elimina **mirosurile - SIMULTAN**.

Este de la sine înțeles că sterilizatorul și dezodorizantul multifuncțional de aer este **indispensabil** pentru curățarea aerului din interior!



Sistem complet de îngrijire a aerului

De ce este mai bun decât un purificator de aer obișnuit?

LIVA Air Doctor:

Trei filtre

Radicalii hidroxil (OH) cu reacție ridicată



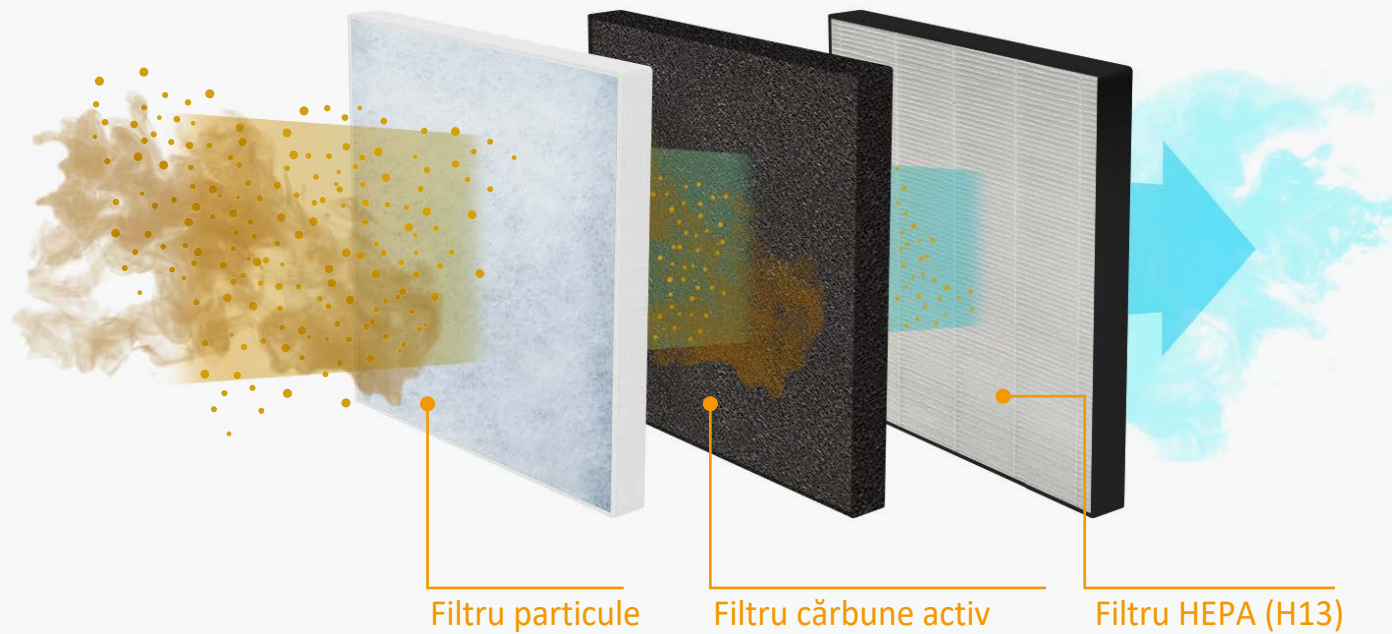
Funcționare & Beneficii

Cei trei pași ai filtrării

Filtrul de particule: **Elimină** particulele mari precum praful, părul, polenul, etc.

Filtrul cu cărbune activ: **Elimină** poluanții nocivi chimici și absoarbe mirosurile.

Filtrul HEPA (H13): **Reține** praful microscopic (până la 0.3 microni)

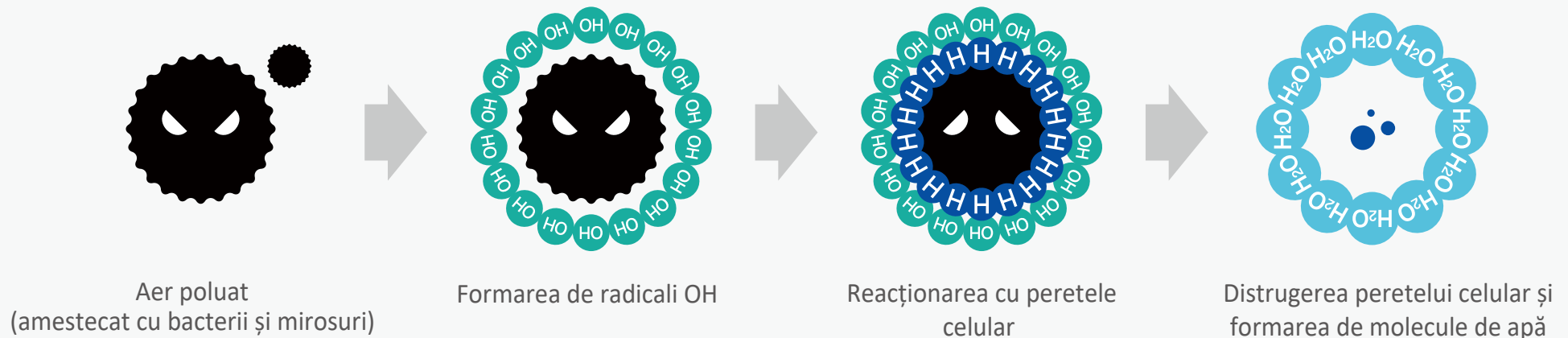


Funcționare & Beneficii

Rolul radicalilor hidroxil (OH) cu reacție ridicată: Sterilizare & Dezodorizare

Radicalii hidroxili (OH) cu reacție ridicată se formează după ce fotocatalizatorul cu dioxid de titan (TiO_2) este iradiat de lumina UV-A. Radicalii hidroxili (OH) cu reacție ridicată inițiază reacții de oxido-reducere (redox) care duc la degradarea/mineralizarea compușilor organici și anorganici absorbiți.

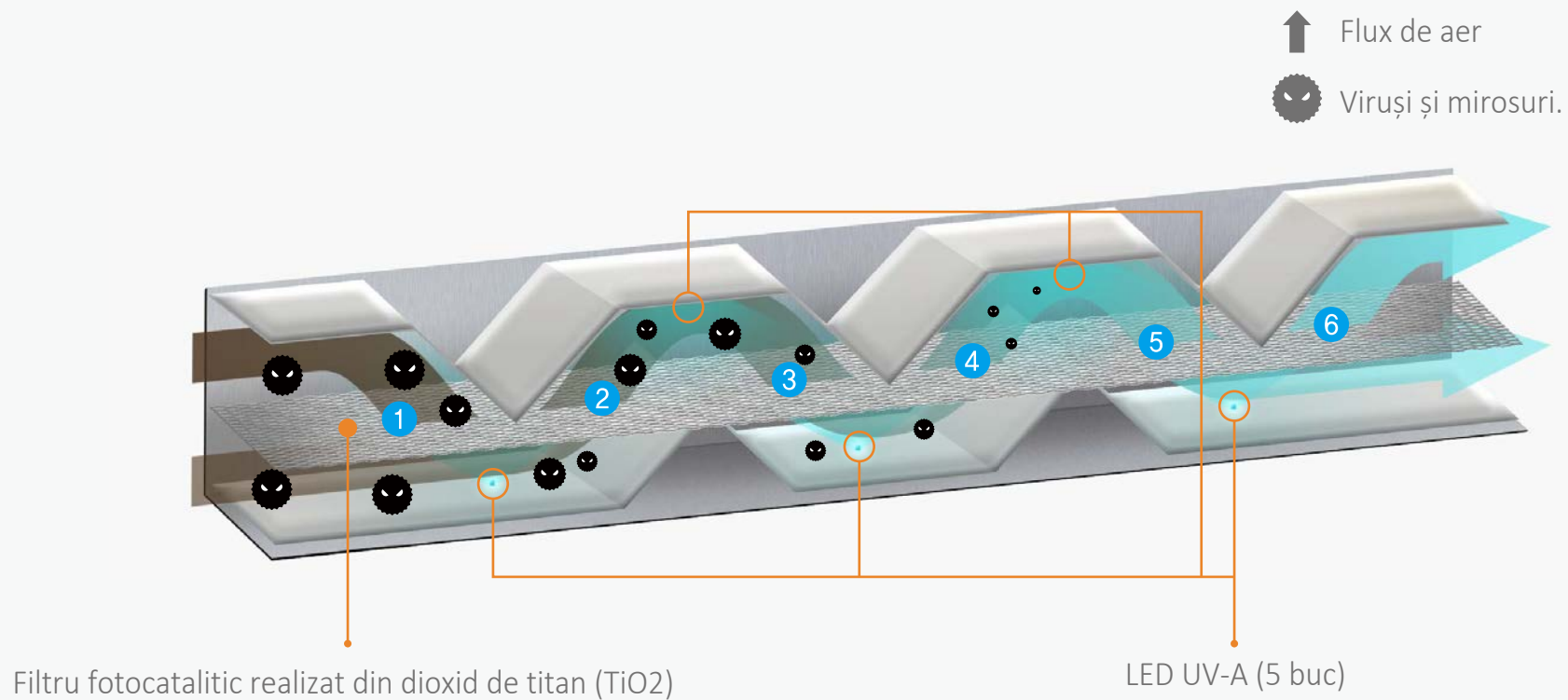
Între timp, speciile reactive vor suferi modificări distructive ale structurii celulare, inactivare microbiană și posibilă distrugere.



Funcționare & Beneficii

Rolul radicalilor hidroxil (OH) cu reacție ridicată: **Sterilizare & Dezodorizare**

Echipat cu patru module de sterilizare, fluxul de aer va fi sterilizat și dezodorizat de până la șase ori.



Piața de desfacere (Spații publice și multifuncționale)



Biblioteci/Librării



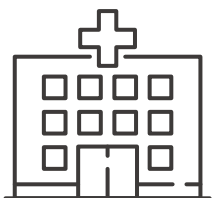
Elimină compuși organici aduși de oameni



Protejează sănătatea bibliotecarilor



Sterilizează fluxul de aer exterior



Spitale



Previne răspândirea bolilor infecțioase



Protejează sănătatea pacienților



Protejează sănătatea personalului medical



Săli de conferințe
Birouri/ Cafenele



Purifică, sterilizează și odorizează aerul din interior



Protejează sănătatea persoanelor care petrec mult timp în interior



Ajută oamenii să lucreze și să învețe mai eficient

Butoanele tactile permit operarea ușoară a aparatului.

Se poate observa cu ușurință dacă modul de lucru a fost inițiat.

Patru trepte ale ventilației

Treapta curenta a forței ventilației este indicată de semnalul corespunzător



Atenționare și Notificare (înainte de service)

Apare un semnal care indică existența unei funcționări anormale la mașină. Verificarea începe cu înlocuirea filtrului. Apoi verificați dacă ventilatorul sau ledul UV funcționează normal sau nu.



WIND

CHECK



FAN



UV



FILTER

Domenii de aplicare

Săli de conferință



Birouri



Cafenele



Librării



Spitale



Biblioteci

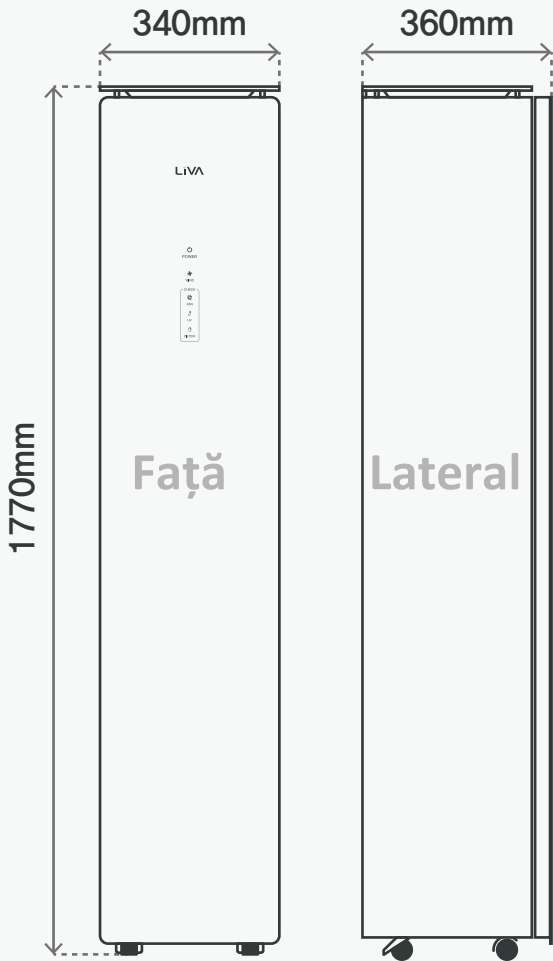


Construcție

- 1) Trei orificii de evacuare (situate pe partea din față, stânga și dreapta)
Eliberează aer curat.
- 2) Semnalizare LED
Indică dacă mașina este conectată la sursa de alimentare.
- 3) Notificări
Sunt semnalizate condiții anormale apărute la filtrare sau se anunță necesitatea schimbării filtrului datorită duratei limitate de viață al acestuia.
- 4) Admisie aer și eliberare aer curat
Aerul curat va fi eliberat după o serie de tratamente speciale.
- 5) Unitatea principală de control
Componentele principale sunt amplasate pe această placă.
- 6) Sterilizare (OH)
Se sterilizează materialele patogene și se elimină mirosurile insuportabile.
- 7) Purificare și dezodorizare
Filtrele (filtrul de particule, filtrul cu cărbune activ și filtrul HEPA) sunt instalate aici pentru a elimina praful și a dezodoriza.
- 8) LCD de 15.6 inch
Este instalat special pentru EAS501M.
- 9) Roțile pentru manevrare
Asigură o deplasare ușoară. Prevăzute cu frână, pot fi fixate după instalare.



Specificații



Denumire	EAS501W	EAS501M
Dimensiuni	340 X 360 X 1770mm	
Greutate	67kg	
Capacitate	aprox. 165.3m²	
Consum	220V, 50/60Hz, 70W	220V, 50/60Hz, 80W
Material	Aluminiu, sticlă albă securizată	Aluminiu, Oglindă inteligentă
Buton pornire	O singură atingere	
Notificări	Alimentare: LED-ul luminează când este în funcțiune	
	Mod operare: Patru semnale diferite pentru diferitele nivele ale ventilaiei	
	Verificare : Indicator luminos pentru defectarea unei componente (Ventilator/LED/Filtru)	
LCD	-	15.6inch TFT LCD
Roți	Roțile pentru manevrare sunt echipate cu o frână, care poate fi fixată după instalare.	
Eliberare aer	Prevăzut cu trei fante de eliberare a aerului curat	
Filtrare	Filtru particule & Filtru cu cărbune activ & Filtru HEPA (H13)	
Dezodorizare	Filtru cu cărbune activ & Raze ultraviolete & Filtru fotocatalitic	
Sterilizare	UV-A LED 1.25W 20buc; Filtru TiO2 8buc necesare producerii de radicali hidroxil (OH)	