

Nebulizator cu acțiune ultra-rapidă, utilizat pentru dezinfectie și dezinsecție

Sistemul nostru realizează nebulizarea unei soluții, în scopul dezinfectiei și/sau dezinsecției oricărei incinte, cu un consum redus de produs dezinfectant și odorizant, cu acțiune micro-aerofloră și spectru fungicid, bactericid, virucid și sporicid.

Aparatul dispersează 120 ml de produs într-un minut. Concentrația de produs alocat pe metru cub se presetează din fabrică.

Dispozitivul nu necesită prezența operatorului pe durata funcționării.

Nebulizatorul poate fi adaptat oricărei incinte, de la un autoturism la birouri open-space, hale de depozitare sau producție.

Produsul aplicat prin nebulizare nu are dielectric, prin urmare nu afectează instalațiile și echipamentele electronice, nu pătează și nu generează reziduuri.

Echipamentul de nebulizare utilizat are o putere de 1750W, aproximativ 9 Amperi. Procedul este nonagresiv cu ființele umane.

Avantaje:

Dezinsecția prin nebulizare cu aparatul realizat de compania noastră este cea mai eficientă dintre toate metodele utilizate în prezent, deoarece:

- are efect tridimensional, acoperind întreaga incintă de nebulizat;
- particula nebulizată de substanță are dimensiunea de cel mult trei microni, prin urmare, pe fiecare milimetru pătrat de suprafață a incintei se va proiecta cel puțin o particulă de substanță activă;
- datorită principiului de funcționare și dispersiei uniforme, aparatul reușește și dezinfectarea aerului din incintă;
- nu există efectul de umbră, acoperirea este integrală, deoarece particulele sunt dispersate în întreg volumul de aer, acoperind complet toate suprafețele. Acest efect se produce inclusiv în fante, colțuri și orificii imposibil de atins prin orice alte metode;
- consumul de substanță activă este dozat și controlat electronic, în comparație cu dispersia obținută prin utilizarea unui termonebulizator, spray sau vermores;
- consumul de substanță activă este foarte redus, de circa opt până la de zece ori comparativ cu metodele tradiționale;
- elimină în totalitate eroarea umană;
- durata de intervenție este extrem de redusă, eliminând pierderile produse de imobilizarea mijloacelor pe termen lung și costurile cu personalul implicat în dezinsecția tradițională.

Principul de acțiune al produselor de dezinsecție, aplicate doar prin nebulizare, cu dimensiunea particulelor sub 3 microni, este extrem de simplu: particula este răspândită, datorită dimensiunii sale, în întreg volumul incintei tratate, distrugând virușii, bacteriile, funghi și sporii. Astfel, este dispersată și depusă, în totalitate, întreaga încărcătură activă, în toate fantele și orificiile, inclusiv pe tavane sau spații imposibil de atins în alte condiții și cu alte metode. Practic se resetează la zero întreg istoricul de infestare al spațiului tratat.

Aplicabilitate

Dispozitivul se adresează dezinfecției și/sau dezinsecției oricărei incinte închise. Am utilizat nebulizatorul în următoarele aplicații:

- dormitoare, birouri, incinte de depozitare a tehnicii și efectelor personale
- spații medicale, săli de operație
- școli, grădinițe
- spații rezidențiale
- hale și spații de producție sau depozitare
- spații comerciale
- restaurante
- mijloace de transport: autoturisme, mijloace de transport în comun, autospeciale, avioane
- sere de legume
- spații pentru depozitare fructe și legume
- aplicații speciale pentru plante

Aparatul nu are restricție de volum.

După tratamentul incintei, rezultatele sunt practic imediate.

Pentru o cuantificare adecvată, vă propunem o serie de teste de sanitație înainte și după nebulizare, efectuate cu un terț acreditat.

Nebulizatorul este echipat cu un grup de pompare atent proiectat, format din:

- motor de ultimă generație
- turbină multietaj din inox care asigură un volum optim la o turație de 17500 rpm.

Nebulizatorul încorporează hardware dedicat susținut de un software intuitiv, cu posibilitatea programării dispersării, într-un ecart de la 1 la 20 ml/mc.

Software-ul asigură funcții diverse și poate fi personalizat din fabrică sau ulterior:

- protecție împotriva intervențiilor neautorizate (opțional)
- contorizează electronic orele de funcționare pentru a se efectua schimbul consumabilelor la timp (rulmenți și perii), protejând în timp investiția dumneavoastră.
- contorizează securizat cantitatea de produs dispersat
- afișează timpul estimat până la sfârșitul operațiunii selectate

Opțional:

- nebulizatorul poate fi echipat cu protecție la deschidere neautorizată în interiorul carcasei, rezultând blocarea echipamentului prin parolă de acces în meniul de lucru.
- nebulizatorul poate fi echipat cu memorie de stocare a operațiunilor de nebulizare cu data, ora, incinta și locația unde s-a efectuat dezinfecția și/sau dezinsecția.
- nebulizatorul poate fi echipat cu senzor de detectare a filtrului murdar, blocând funcționarea acestuia până la schimbarea filtrului cu unul curat. Aceasta funcție elimină eroarea generată de neatenția sau neglijența personalului care îl folosește.

Structura constructivă a nebulizatorului (din inox și polystone, cât și elementele de fixare și nebulizare a produselor biocide), nu conține componente supuse coroziunii.

Construcția robustă a echipamentului conferă durabilitate în exploatare.

Nebulizatorul profesional pe care îl utilizăm este proiectat, asamblat și verificat manual în România.

Instrucțiuni de utilizare pentru buna funcționare a echipamentului

Nebulizarea se execută fără prezență umană în incintă. Alimentele se vor sigila în pungi sau recipiente etanșe.

Nerespectarea următoarelor prevederi duce la deteriorarea gravă a echipamentului și a pierderii garanției:

Este interzisă depozitarea echipamentului în încăperi cu temperaturi sub -30°C sau mai scăzute, deoarece conduce la deteriorarea gravă a echipamentului.

Curățarea filtrului trebuie efectuată obligatoriu o dată la maxim o săptămână de utilizare a nebulizatorului.

Utilizarea aparatului fără filtrul montat duce la distrugerea iremediabilă a echipamentului.

Este interzisă utilizarea lichidelor de nebulizat din recipiente reumplute manual. Lichidele transvazate manual în recipiente pot conține depuneri, gunoaie sau praf.

Nerespectarea acestei dispoziții duce la înfundarea capilarului și implicit la nefuncționarea echipamentului.

Utilizarea echipamentului în spații inundate sau cu grad mare de umezeală este strict interzisă, datorită pericolului de electrocutare!

Respectarea acestor dispoziții de utilizare, conduce la rezultate eficiente și pe termen lung a operațiunii de dezinfecție și asigură capabilitatea aparatului.

Intervenția se efectuează numai de către echipe instruite și autorizate.