

## Aparat de purificare a aerului

I.D.: 73926900

---

Data publicarii	05.10.22	Coduri CPV	33190000-8
-----------------	----------	------------	------------

---

Pretul estimativ: 2.100,00 RON - 2.100,00 RON

---

Descriere: Radiatiile cu lungimea de unda cuprinsa intre 100 si 400nm poarta numele de radiatii ultraviolete si le regasim in lumina solara. Acestea sunt clasificate in trei categorii, in functie de lungimea de unda: a) radiatii UV-A - cu lungimea de unda cuprinsa intre 315 si 400nm b) UV-B - cu lungimea de unda cuprinsa intre 280 si 315nm c) UV-C - cu lungimea de unda cuprinsa intre 100 si 280nm Radiatia ultravioleta cu un efect germicid maxim este UV-C in spectrul de unda de 254nm (punctul la care acizii nucleici ai microorganismelor au absorbtia maxima). Aerul incarcat cu microorganisme este antrenat in aparat de sistemului de circulatie a aerului. In interiorul carcasei sunt amplasate generatoarele de UV-C, a caror radiatie este concentrata printr-un sistem de oglinzi elipsoidale ce formeaza o cavitate rezonanta, ceea ce duce la un randament maxim al dispozitivului. Timpul de circulatie al aerului este ales optim, tinandu-se cont de energia necesara distrugerii fiecarui tip de microorganism si de energia debitata de generatoare. Avantaje: - impiedica raspandirea epidemiilor. - cavitatea rezonanta creaza o doza mare de energie pe cm<sup>2</sup>. Prin aceasta se realizeaza reducerea drastica a numarului de microorganisme (93-99%). - nu emite produse toxice. - elimina in totalitate folosirea produsilor chimici, protejand personalul si mediul inconjurator - datorita consumului mic de energie realizeaza importante economii. - nu genereaza ozon si nu ionizeaza aerul. Tine loc de comanda ferma

---