

UNITATE DE DEZINFECȚIE AER PROASPĂT **HUV**




**UNITATE DE DEZINFECȚIE
AER PROASPĂT**

ACȚIUNE DUBLĂ DE DEZINFECȚIE A AERULUI!

HUV

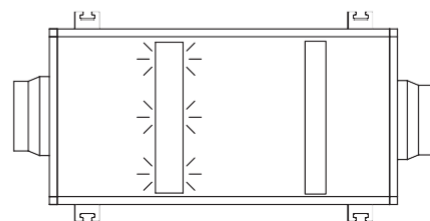

AIRTECHNIC HUV Unitatea de dezinfecție a aerului proaspăt este o armă excelentă în lupta pentru un aer mai curat și o sănătate mai bună:

De ce poate lumina ultravioletă să ucidă noile coronavirusuri?

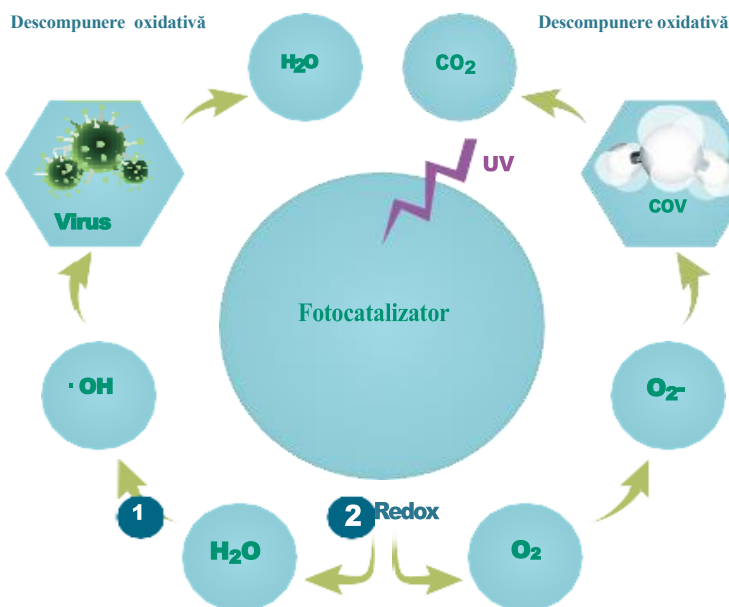
Toate ființele vii, inclusiv oamenii, sunt alcătuite din celule. Virusii sunt lipsiți de celule. Sunt în principal compuse din molecule de proteine și acizi nucleici (genomul lor este format dintr-una sau mai multe molecule de acid nucleic: ADN sau ARN). Din punct de vedere tehnic, nu sunt organisme vii. Din această cauză, virusul poate supraviețui, metaboliza și reproduce doar în celulele unui alt organism. Odată desprins de organismul viu, va muri în scurt timp.

Cât de curând va muri depinde de rezistența virusului în sine.

Noul coronavirus se reproduce prin ARN. Procesul de sterilizare cu ultraviolete afectează în principal acidul nucleic (ARN) al virusului și distruge învelișul său proteic, ceea ce îi afectează capacitatea de a supraviețui și de a se reproduce. Acest proces este denumit în medicină „Inactivare”.



Sterilizarea particulelor infecțioase			
 Virus	Micosporoză	 Bacterii	Bacilul antraxului
	Virusul gripal		Tetanus
	Virusul poliomielitic		Shigella
	Hepatita B		Escherichia coli
 Spori de mucegai	Aspergillus niger		Glucosamină
	Mucor		
	Penicillium		


◆ Dezinfecție eficientă

Elimină virusul din aer, reducând semnificativ șansele de transmitere a acestuia. Elimină stafilococul până la 99,94%, pneumococul până la 99,91% și virusul gripal A H1N1 până la 99,99%.

◆ Soluție completă

O varietate de ioni de curățare sunt generați și emiși în tot spațiul, care descompun activ diverși poluanți nocivi. Curățare versatilă și eficientă.

◆ Poluare zero

Nu se produce poluare secundară. Zgomot zero.

◆ Fiabil și convenabil
◆ Aplicații de înaltă calitate, instalare și întreținere ușoară

În case, birouri mici, grădinițe, școli, clinici etc.

1. Integrare în sisteme de ventilare

Unitatea de dezinfecție a aerului proaspăt HUV poate fi utilizată în combinație cu o unitate de recuperare a energiei (Energy Box: TO / TA / TE / TC / TU / TUS / TUA / TUAS etc.).

2. Funcționalitate versatilă

Unitatea HUV poate steriliza atât aerul proaspăt admis, cât și aerul contaminat recirculat din interior.

3. Recomandare de instalare

Se recomandă ca unitatea de dezinfecție HUV să fie instalată în conductele de admisie sau de evacuare a aerului.

4. Conectivitate

Ambele capete ale unității HUV trebuie să fie legate la conductele de aer pentru funcționare optimă.

5. Lampă germicidă UVC medicală

Echipată cu o lampă UVC de intensitate ridicată, capabilă să distrugă bacteriile și virusurile într-un timp foarte scurt. Lungimea de undă de 254 nm acționează direct asupra ADN-ului/ARN-ului microorganismelor.

Durată medie de viață: până la 12.000 ore.

Atenuare UV redusă: sub 25% după 8.000 ore de funcționare.

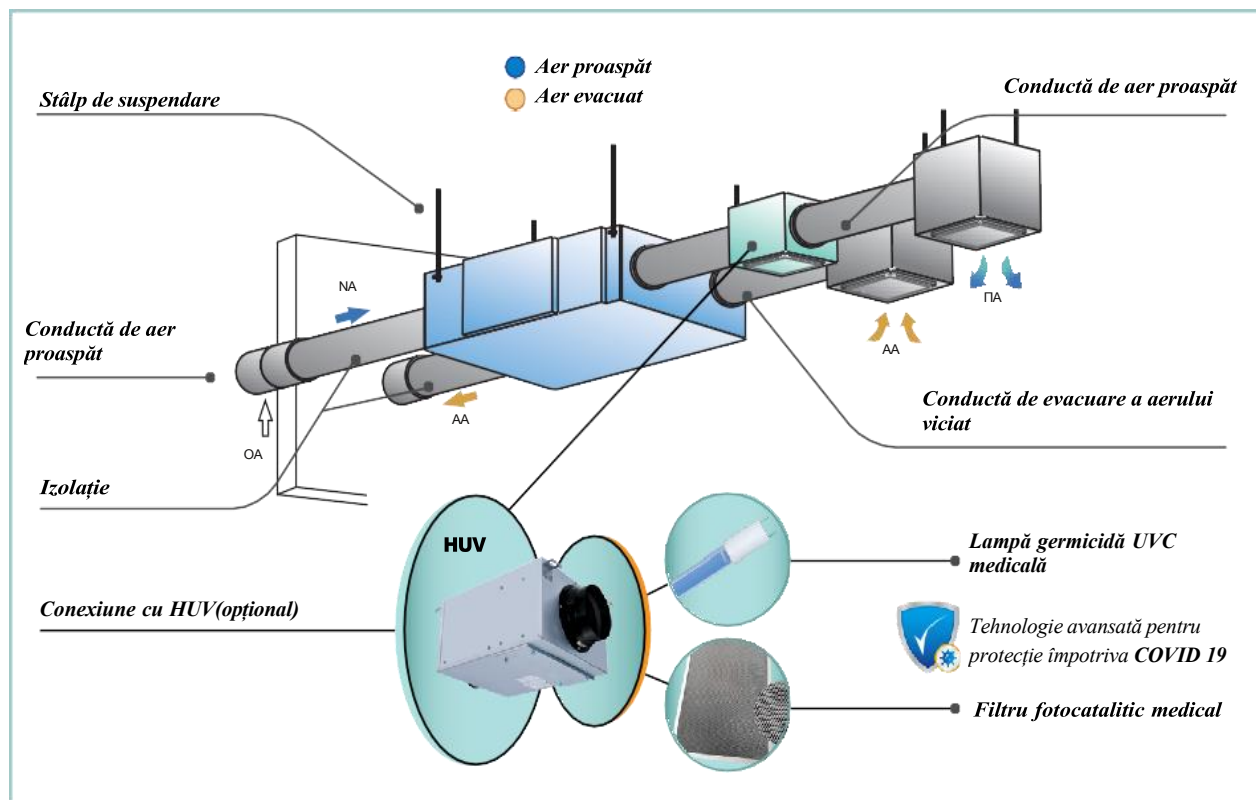
6. Filtru fotocatalitic medical

Lumina UVC iradiază materialul fotocatalitic (dioxid de titan), declanșând o reacție fotocatalitică între oxigen și apă. Aceasta generează o concentrație ridicată de ioni germicizi (hidroxid, perhidrogen, oxigen negativ, peroxid de hidrogen etc.).

Elimină viruși, bacterii și mușcături.

Reduce gazele și mirosurile chimice nocive.

Scade nivelul particulelor în suspensie.



Model	FLUX DE AER m.3/h	PUTERE W	CONDUCTĂ DE AER DIAMETRU mm	ACCES UȘĂ mm	DIMENSIUNI Lățime x Î x A mm	GREUTATE Kg
HUV 200	800	4	Ø 194	500 x 500	602 x 460 x 270	10
HUV 250	1.300	6	Ø 242	550 x 550	650 x 520 x 388	12