

MARK UNITATE DE DEZINFECTARE A AERULUI PROASPĂT (MDU)

MDU este o armă excelentă
în lupta pentru un aer mai
curat și o sănătate mai bună



Lampă medicală UVC germicidă



Lampa germicidă ultravioletă personalizată MARK poate concentra intensitate ridicată pentru a ucide bacteriile și virușii într-un timp scurt.

Lungimea de undă de 254nm este ușor absorbită de organismele vii.

Lumina UVC este capabilă să distrugă microorganismele.

12000 ORE

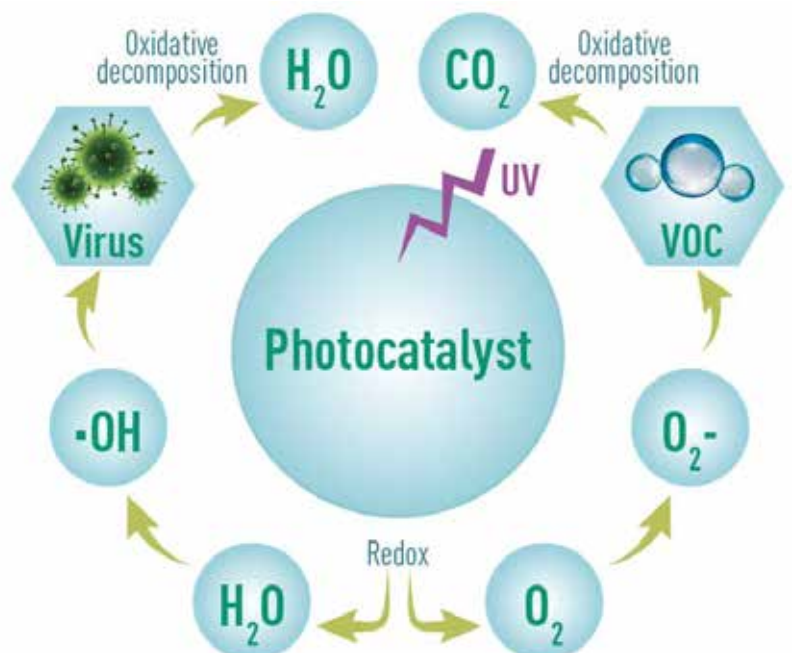
Durata medie de viață a lămpii până la 12000 de ore

UV<25%

Amortizare UV scăzută: mai puțin de 25%, după 8000 de ore de lucru

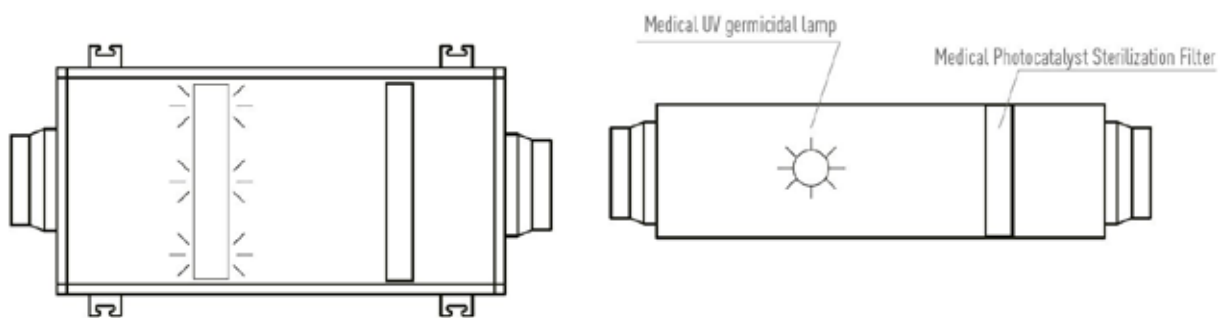
Filtru fotocatalitic medical

Lumina UVC germicidă iradiază materialul fotocatalitic (oxid de dioxigentitanu) pentru a combina apa și oxigenul din aer pentru o reacție fotocatalitică, care va produce rapid o concentrație mare de grupuri ionice germicide avansate (ioni hidroxid, ioni superhidrogen, ioni negativi oxigen, peroxid de hidrogen ioni etc.). Proprietățile oxidante și ionice ale acestor particule de oxidare avansate vor descompune rapid gazele și mirosurile nocive chimic, vor înlătura particulele în suspensie și vor ucide contaminanții microbieni, cum ar fi virușii, bacteriile și mucegaiul.



Caracteristici

- ① **Inactivare eficientă**
Ucide virusul în aer într-un timp scurt, reducând foarte mult posibilitatea de transmitere a virusului.
- ② **Efectiv**
O varietate de ioni de purificare sunt generați și emiși în întregul spațiu și diferiți poluanți dăunători sunt descompuși activ, ceea ce este eficient și cuprinzător.
- ③ **Poluare zero**
Fără poluare secundară și zero zgomot.
- ④ **Fiabil și convenabil**
- ⑤ **Instalare și întreținere convenabile, de înaltă calitate**
Aplicații: case rezidențiale, birouri mici, grădinițe, școli și alte locuri.



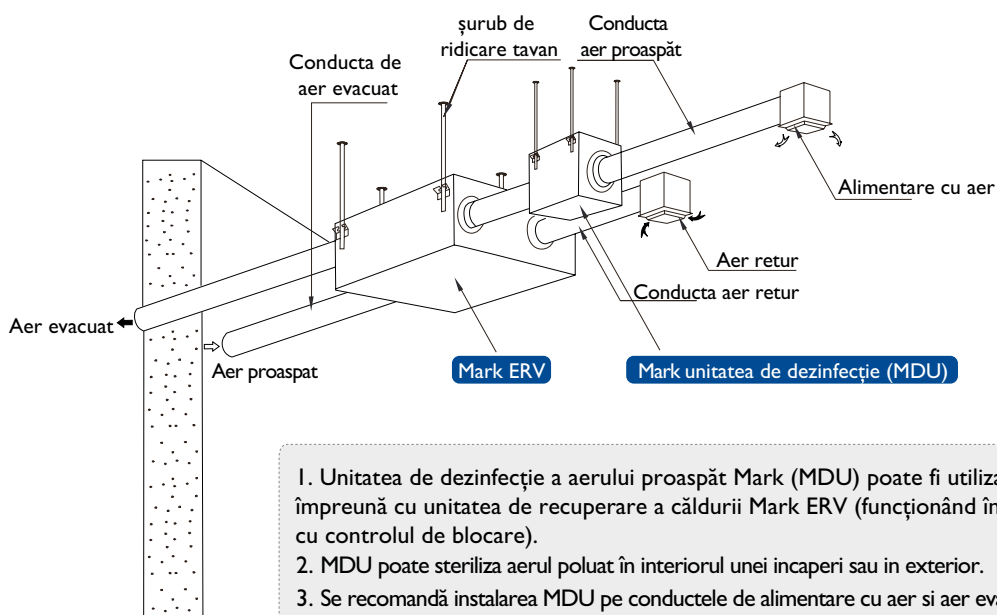
Specificații

Model	Debitul de aer dezinfectant (m ³ /h)	Tensiune (V)	Putere (W)	Diametrul conductei (mm)	Dimensiunea ușii de acces (mm)	Dimensiunea mașinii (W*H*D)	Greutate (kg)	Presiune externă (Pa)
MDU-500*	≤ 600	230	6	Ø 198	500x500	602x460x270	6	5
MDU-1000**	≤ 1300	230	6	Ø 242	550x550	650x520x388	7.8	5

* Potrivit pentru ERV 500

** Potrivit pentru ERV 1000

Instructiuni de instalare



1. Unitatea de dezinfectie a aerului proaspăt Mark (MDU) poate fi utilizată împreună cu unitatea de recuperare a căldurii Mark ERV (funcționând împreună cu controlul de blocare).
2. MDU poate steriliza aerul poluat în interiorul unei încăperi sau în exterior.
3. Se recomandă instalarea MDU pe conductele de alimentare cu aer și aer evacuat.
4. Ambele capete ale MDU trebuie conectate cu tubulatura de aer.

Despre Mark ERV unitate de recuperare a căldurii

Mark ERV este soluția ideală pentru o ventilație eficientă din punct de vedere energetic și un climat interior confortabil.

Aparatul este echipat cu un schimbător de căldură cu debit de înaltă eficiență cu randament de recuperare a căldurii de 75-86%. Aceasta înseamnă că 75-86% din energia expulzată este furnizată aerului proaspăt de admisie. Această eficiență ridicată înseamnă că în multe cazuri nu este necesară o încălzire suplimentară.



Aplicațiile posibile pentru ERV includ birouri, showroom-uri, complexe de apartamente și școli.

CARACTERISTICI

- Eficiență ridicată pentru confortul optimal aerului
- Nu este necesară evacuarea condensului
- Schimb de căldură și umiditate
- Motor de economisire a energiei BLDC cu 10 viteze
- Schimbător de căldură contra curent inovator HR
- Greutate mică
- Bypass automat, controlat inteligent de temperatura exterioară
- Control Plug & Play, opțional funcție de control CO₂, telecomandă și control Modbus/BMS disponibil
- Opțional: Re-încălzitoare electrice
- ErP 2018 ready!

INFORMAȚII TEHNICE

Tip		ERV500	ERV1000	ERV2000
Deplasare aer	m ³ /h	441	1208	1680
Presiune externă	Pa	60	110	110
Eficiența răcire	%	62-74	65-74	65-74
Eficiența încălzire	%	67-75	71-78	71-78
Eficiența temperatură	%	75-86	75-85	75-85
Nivel zgomot (1m)	dB(A)	39	43	51.5
Tensiune	V	230	230	230
Putere	W	88	243	486
Greutate	kg	43	83	189

mark
CLIMATE TECHNOLOGY

FEELS BETTER, WORKS BETTER.

WWW.MARKCLIMATE.COM

S.C. MARK S.R.L.
Str. Kos Karoly nr. 1 A
540297 Targu Mures (Romania)

T: +40 (0)265-266.322
F: +40 (0)265-266.322
E: office@markromania.ro
I: www.markclimate.ro