

DISPOZITIVELE DE STERILIZARE UV A APEI

Domeniu de aplicare

Dispozitivele de sterilizare a apei sunt destinate dezinfectiei bacteriologice a apei. Procesul dezinfectie se bazeaza pe proprietatea radiatiei UV, emisa de lampi speciale cu vapori de mercur, de a inactiva bacteriile si virusurile.

Avantaje

- actiune imediata fara a fi necesar un bazin de reactie ;
- dezinfectia nu implica consum de substante chimice ;
- nu se modifica compozitia chimica a apei ;
- nu se formeaza compusi chimici periculosi ;
- intretinerea sistemului se realizeaza cu costuri scazute.

Parametrii de functionare

□ presiunea maxima de lucru	9 bar;
□ temperatura de functionare	2 - 40C;
□ tensiune alimentare	220V – 50Hz;
□ protectie electrica	IP 55;
□ intensitate radiatie UV	>40000 $\mu\text{Ws}/\text{cm}^2$;
□ lungime unda	254 nm;
□ durata de viata a lampii UV	8000 ore de functionare.

Materiale

1.Camera de reactie

otel inox AISI304 slefuit oglinda;

2.Lampii UV

tuburi florescente cu mercur de joasa presiune, protejate de tuburi de cuar;

3.Panou de control

tablou metalic ce cuprinde cablurile de conexiune ale lampilor UV, inregistrator a timpului de functionare, LED pentru semnalizare functionare/avarie.

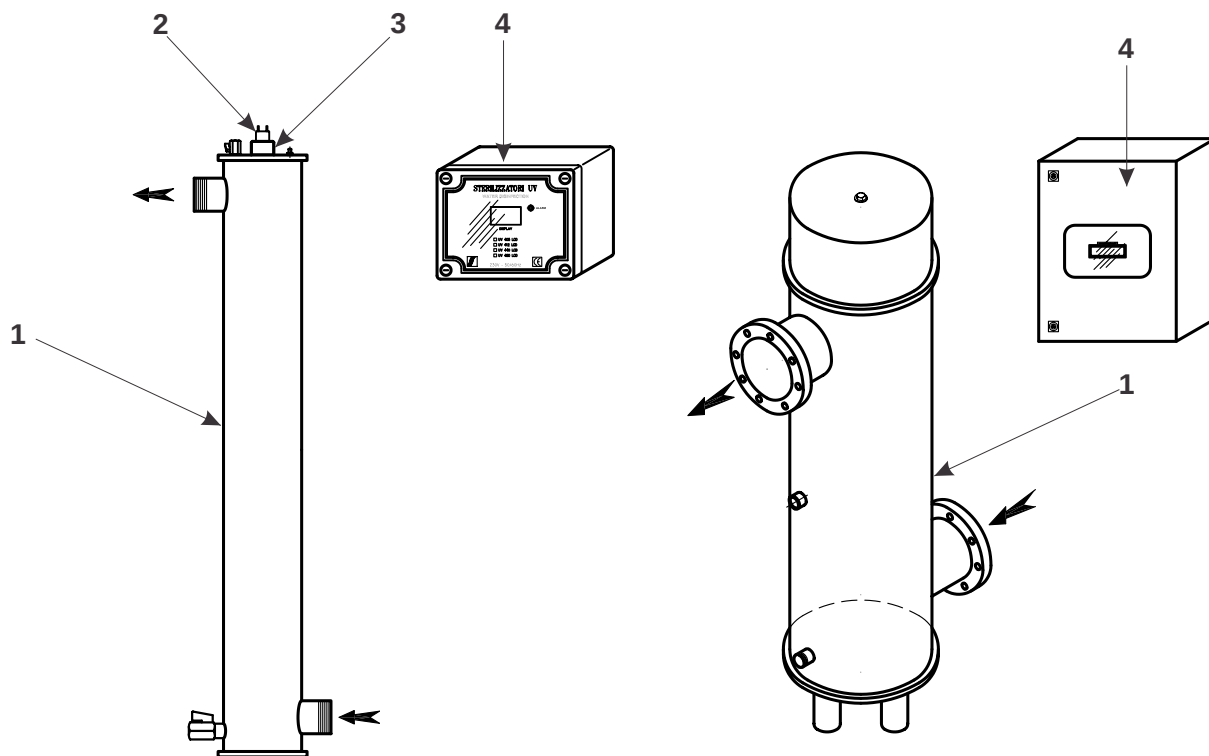


DISPOZITIVELE DE STERILIZARE UV A APEI

Elemente componente

1. Corp dispozitiv UV
2. Lampa UV

3. Tub de cuat
4. Tablou de comanda



Caracteristici tehnice

Model	Debit	Nr. lampi UV	Conexiuni IN / OUT	Putere lampa
	[m³/h]			[W]
Clasa Rezidential LCD				
UV107	0.30	1	1/8"М	12
UV403	0.60	1	1/2"М	16
UV405	1.20	1	3/4"М	30
UV412	2.70	1	1"М	40
UV440	3.60	1	1½"М	40
UV480	5.10	1	1½"М	80
UV550	6.00	2	1½"М	2 x 80
Clasa Industrial LCD				
UV 550 RACL LCD	6.00	2	1½"М	2 x 40
UV 700 RACL LCD	8.00	3	1½"М	3 x 40
UV 750 RACL LCD	14.00	4	2"М	4 x 40
UV 800 RACL LCD	20.00	5	2"М	5 x 40
UV 80/4 RACL LCD	30.00	4	DN80 – PN10	4 x 80
UV 80/5 RACL LCD	40.00	5	DN80 – PN10	5 x 80
Clasa 80 RACK				
UV 80/4 RACK	30.00	4	DN80 – PN10	4 x 80
UV 80/5 RACK	40.00	5	DN80 – PN10	5 x 80
UV 80/6 RACK	65.00	6	DN100 – PN10	6 x 80
UV 80/8 RACK	80.00	8	DN100 – PN10	8 x 80
UV 80/10 RACK	135.00	10	DN150 – PN10	10 x 80
UV 80/12 RACK	200.00	12	DN150 – PN10	12 x 80
UV 80/15 RACK	250.00	15	DN200 – PN10	15 x 80
UV 80/18 RACK	345.00	18	DN200 – PN10	18 x 80
UV 80/22 RACK	400.00	22	DN250 – PN10	22 x 80