

STERILIZATOARE cu Ultra Violete de la UV-3 la U-V45

Sterilizatoarele cu lampi UV sunt special construite pentru a elimina din apa bacteriile, virusurile, algele si fungi, prin iradiere cu **ultraviolete**.

Apa rezultata este sigura din punct de vedere bacteriologic fara folosirea de substante chimice.

Eficienta sterilizatoarelor cu UV este strict legata de compozitia apei care trebuie sterilizata.

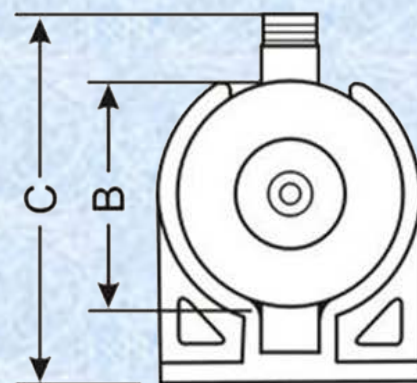
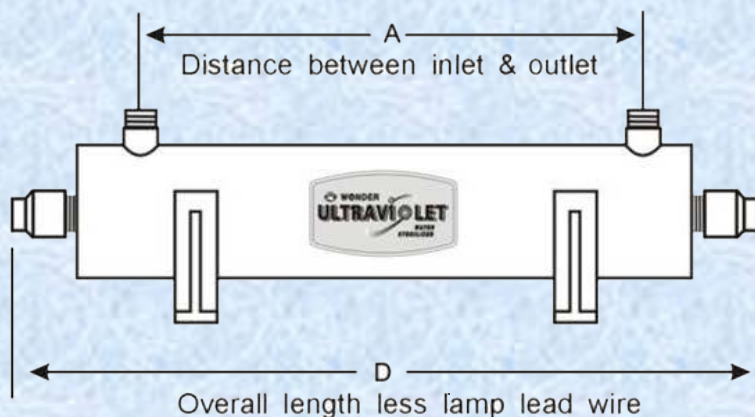
Se recomanda ca apa care intra in UV sa aiba parametrii sub valorile de mai jos (In caz contrar se recomanda pretratare- dedurizare - deferizare)

- Duritarea totala 7 Grade Germane.
- Fier < 0,2 mg/l
- Hidrogen sulfurat < 0,05 mg/l
- Suspensii solide < 10 mg/l
- Mangan < 0,05 mg/l



Sterilizatorul cu lampa UV a fost proiectat astfel incat se poate monta vertical sau orizontal si cu intrarea pe la un capat sau pe la celalalt. **Se monteaza in pozitie verticala si cu conectorul lampii in partea de sus.**

Caracteristici	UV-3	UV-6	UV-8	UV-12	UV-24	UV-45
Debit	12 l/min	24 l/min	35 l/min	50 l/min	167 l/min	334 l/min
Putere absorbita	25 W/h	30 W/h	38 W/h	49 W/h	95 W/h	190 W/h
Putere lampa UV	16 W	21 W	29 W	40 W	85 W	2 x 85 W
Racord intrare/iesire	½"	1"	1"	1"	1,5"	2"
Lungime fara conector lampa D	375 mm	555 mm	705 mm	935 mm	935 mm	935 mm
Lung. intre axe intrare/iesire A	260 mm	440 mm	585 mm	800 mm	785 mm	785 mm
Diametru B	78 mm	78 mm	78 mm	78 mm	192 mm	192 mm
Inaltime C	108 mm	108 mm	108 mm	110 mm	160 mm	160 mm
Greutate	2 Kg	3 Kg	4 Kg	6 Kg	7 Kg	9 Kg
Material	Otel Inoxidabil SS304(SS316 optional) prelucrat oglinda si pasivizat					
Presiune maxima	8,62 bar					
Tensiune alimentare	220 V 50 Hz					



ATENȚIE:

- **Sterilizatorul UV** se monteaza **NUMAI** pe conducta de **APA RECE**, la interior, ferit de socuri mecanice, umezeala, inghet sau temperaturi mai mari de 45 °C. Se monteaza NUMAI pe conducta de APA RECE !
- Alimentatorul/balastul electric trebuie sa fie montat deasupra sau in spatele carcasei metalice pentru a evita distrugerea acestuia din cauza condensului aparut la curgerea apei.
- Inainte de instalarea unui sterilizator cu lampa UV se recomanda decontaminarea traseelor de conducte de apa existente cu hipoclorit de sodiu.
- Se recomanda montarea unui filtru de sedimente cu finete de 5 microni inainte de sterilizatorul cu lampa UV. Sterilizarea cu UV trebuie sa fie ultima treapta de tratare inainte de punctul de consum.
- Este **INTERZISA** deconectarea repetata a sterilizatorului de la sursa de curent electric, in afara de cazul in care sunt semnalate defectiuni in functionare.

COMPONENTA: carcasa inox – 1buc; teaca quartz – 1buc; balast – 1buc; lampa UV – 1buc; cablu alimentare – 1buc; brida prindere – 2buc; ; o-ring – 2buc.

CONSUMABILE SI PIESE DE SCHIMB:

Lampa T515	LAMPA pentru UV-3
Lampa T521	LAMPA pentru UV-6
Lampa T529	LAMPA pentru UV-8
Lampa T540	LAMPA pentru UV-12
Lampa T585	LAMPA pentru UV-24
Lampa T585*2	LAMPI pentru UV-45
Teaca quartz D24.5 x 350	TEACA pentru UV-3
Teaca quartz D24.5 x 530	TEACA pentru UV-6
Teaca quartz D24.5 x 680	TEACA pentru UV-8
Teaca quartz D24.5 x 910	TEACA pentru UV-12, 24, 45
Balast UV-3 certificat CE	Pentru UV-3
Balast UV-6 certificat CE	Pentru UV-6, 8,12
Balast UV-8 certificat CE	Pentru UV-24

Lampa UV este proiectata pentru o durata de viata de aproximativ 9000 de ore (~ 1 an), dupa aceea este necesar sa fie schimbata.

Va recomandam montarea unui Stabilizator de tensiune pentru a nu exista probleme cu sterilizatorul in cazul in care exista intreruperi de curent.