

**STERILIZATOARE CU LAMPI UV CASNICE
MODELE: EB-24 SI EB-45**

Sterilizatoarele cu lampi UV sunt special construite pentru a **elimina/reduce** din apa bacteriile, virusurile, algele si fungii, prin iradierea apei cu **raze ultraviolete**.

Apa rezultata este sigura din punct de vedere bacteriologic fara folosirea de substante chimice, deci in mod natural, fara a genera reziduuri.

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

Se va instala un filtru cu **lampa UV** doar in cazul in care:

☒ duritatea totala este mai mica de 6 odH

(in caz contrar se va deduriza apa in prealabil)

☒ fier < 0,3 mg/l

☒ hidrogen sulfurat < 0,05 mg/l

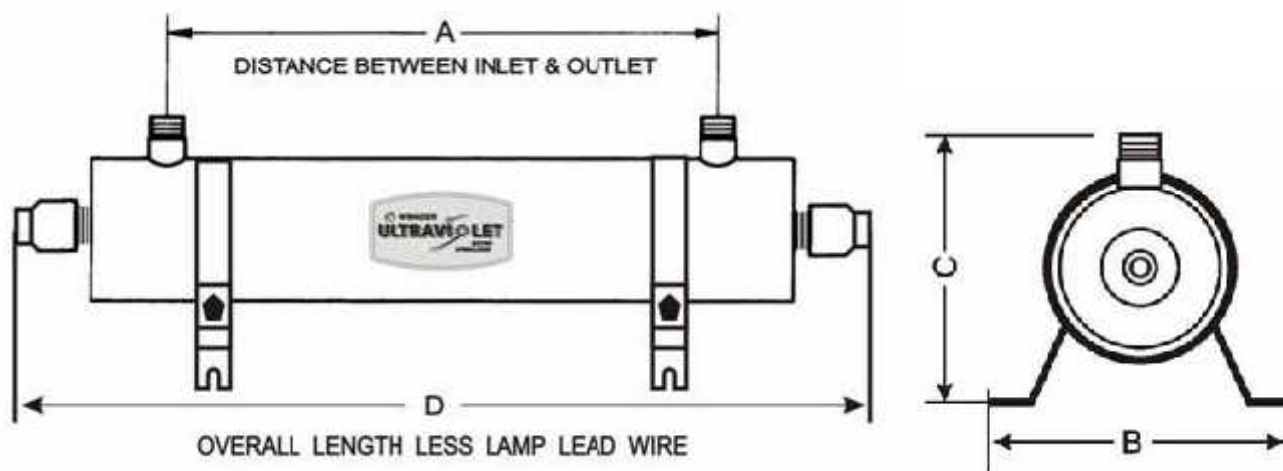
☒ suspensii solide < 10 mg/l

☒ mangan < 0,05 mg/l

Sterilizatorul cu lampa UV a fost proiectat astfel incat se poate monta **vertical/orizontal** si cu intrarea pe la un capat sau pe la celalalt functie de viteza specifica de curgere prin sterilizator.

Ideal, se monteaza in pozitie verticala si cu conectorul lampii in partea de sus a filtrului.

Model	Descriere	Debit (litri/ min)	Putere lampa (W)
EB-24	24GPM 1.5"	90	85
EB-45	45GPM 2"	170	85



Model	A	B	C	D	Intrare& Iesire
EB-24	785	192	160	935	1.5" BSP
EB-45	785	192	160	935	2" BSP

ATENTIE:

Sterilizatorul UV trebuie montat **NUMAI** la interior, nu trebuie montat in locuri in care poate fi expus schimbarilor atmosferice.

Se monteaza **NUMAI** pe conducta de **APA RECE!**

Alimentatorul/transformatorul electric trebuie sa fie montat deasupra sau in spatele carcasei metalice pentru a evita distrugerea acestuia din cauza condensului aparut la curgerea apei .

Înainte de instalarea unui sterilizator cu lampă UV se recomandă decontaminarea traseelor de conducte de apă existente cu hipoclorit de sodiu.

Se recomandă montarea unui filtru de sedimente la 5 micrometri înainte de sterilizator cu lampă UV. Ideal, sterilizarea cu UV ar trebui să fie ultima treaptă de tratare înainte de punctul de consum.

Este **INTERZIS** deconectarea repetată a sterilizatorului de la sursa de curent electric, decât în cazul în care sunt semnificate defecțiuni în funcționare.

Montare, instalare, înlocuire lampă ultra violetă:

1. Din motive de siguranță la transport, **lampa UV** este livrată separat de **carcasa din inox**. Se scoate lampa din tubul de protecție la transport, cu grijă, **FARA SA ATINGEȚI CU DEGETELE SUPRAFAȚA DE STICLĂ A LAMPILOR**. Se introduce, apoi lampa în carcasa de inox, în final conectându-se capătul cordonului de alimentare.

2. Dacă sterilizatorul se va monta într-un loc cu multe țevi în preajmă, trebuie montat în așa fel încât să permită accesul la **lampa UV**, pentru service. Un spațiu echivalent cu o lungime de lampă este suficient.

3. Se umple **sterilizatorul cu apă**, se verifică toate conexiunile și apoi se va introduce cordonul de alimentare cu curent electric în priză. Deoarece sistemul are nevoie de puțin timp pentru a atinge capacitatea totală de operare, se recomandă să fie lăsat să funcționeze 3-5 minute, înainte să se consume **apa tratată**.

Lampa UV este proiectată pentru o durată de viață de aproximativ **8000 de ore (~ 1 an de zile)**, după aceea este necesar să fie schimbată. Pentru a schimba lampa, **MAI ÎNTAI, SE SCOATE DIN PRIZA CORDONUL DE ALIMENTARE**. Se deconectează lampa și se scoate cu grijă din carcasa de inox. Se introduce noua lampă, **FARA SA ATINGEȚI CU DEGETELE SUPRAFAȚA DE STICLĂ A LAMPILOR**.

Dacă, din greșeală, partea de sticlă a fost atinsă cu degetele, se va curăța cu alcool, pentru a îndepărta eventualele urme de grăsime care ar provoca arderea lampii imediat ce ar fi conectată la sursa de curent. Se reintroduce apa în sistem, se porneste alimentarea cu curent electric și se lasă câteva minute pentru a intra în regim normal de funcționare, după care, **apa tratată** se poate consuma.



Distribuitor: CALOR SRL
Str. Progresului nr. 30-40, sector 5, București
tel: 021.411.44.44, fax: 021.411.36.14
www.calorserv.ro - www.calor.ro