

STERILIZATOARE CU LAMPA UV PENTRU UZ CASNIC MODELE: PC-6, PC-8, PC-12

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.

Sisteme de sterilizare a apei prin iradiere cu raze ultraviolete

Model	Descriere	Debit (litri/ min)	Putere lampa (W)
PC-6	6GPM 1"	23	21
PC-8	8GPM 1"	30	29
PC-12	12GPM 1"	45	40

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 .

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 la 5 microni inainte de sterilizator cu lampa UV. Ideal, sterilizarea cu UV ar trebui sa fie ultima treapta de tratare inainte de punctul de consum.

Este INTERZIS deconectarea repetata a sterilizatorului de la sursa de curent electric, decat in cazul in care sunt semnalate defectiuni in functionare.

Montare, instalare, inlocuire lampa ultra violete:

1. Din motive de siguranta la transport, lampa UV este livrata separat de carcasa din inox. Se scoate lampa din tubul de protectie la transport, cu grija, FARA SA ATINGETI CU DEGETELE SUPRAFATA DE STICLA A LAMPILII . Se introduce, apoi lampa in carcasa de inox, in final conectandu-se capatul cordonului de alimentare.

2. Daca sterilizatorul se va monta intr-un loc cu multe tevi in preajma, trebuie montat in asa fel incat sa permita accesul la lampa UV, pentru service. Un spatiu echivalent cu o lungime de lampa este suficient.

3. Se umple sterilizatorul cu apa, se verifica toate conexiunile si apoi se va introduce cordonul de alimentare cu curent electric in priza. Deoarece sistemul are nevoie de putin timp pentru a atinge capacitatea totala de operare, se recomanda sa fie lasat sa functioneze 3-5 minute, inainte sa se consume apa tratata.

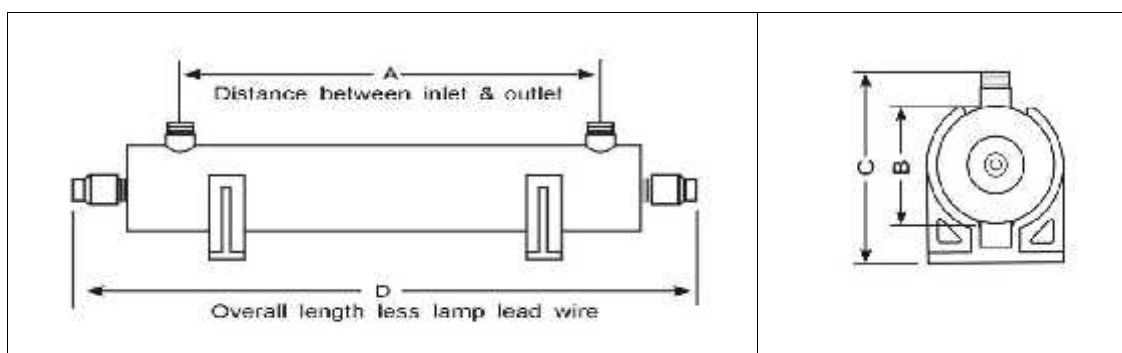
Lampa UV este proiectata pentru o durata de viata de aproximativ 8000 de ore (~ 1 an de zile),

dupa aceea este necesar sa fie schimbata. Pentru a schimba lampa, MAI INTAI, SE SCOATE DIN PRIZA CORDONUL DE ALIMENTARE. Se deconecteaza lampa si se scoate cu grija din carcasa de inox. Se introduce noua lampa, FARA SA ATINGETI CU DEGETELE SUPRAFATA DE STICLA A LAMPILII.

Daca, din greseala, partea de sticla a fost atinsa cu degetele, se va curata cu alcool, pentru a indeparta eventualele urme de grasime care ar provoca arderea lampii imediat ce ar fi conectata la sursa de curent. Se reintroduce apa in sistem, se porneste alimentarea cu curent electric si se lasa cateva minute pentru a intra in regim normal de functionare, dupa care, apa tratata se poate consuma.

Fisa tehnica Sterilizatoare cu UV Casnice

Caracteristici	PC-6	PC-8	PC-12
Numar lampi sterilizator	1 buc	1 buc	1 buc
Material	otel inoxidabil	otel inoxidabil	otel inoxidabil
Tensiune alimentare	220 V	220 V	220 V
Debit dozaj 30mJ/cm ² -UVT 95%	1.4 m ³ /h	1.94 m ³ /h	2.70 m ³ /h
Debit dozaj 40mJ/cm ² -UVT 95%	1,05 m ³ /h	1.45 m ³ /h	2.00 m ³ /h
Putere absorbita	30 W/h	38 W/h	49 W/h
Putere lampa UV	21 W	29 W	40 W
Presiune maxima	8,62 bar	8,62 bar	8,62 bar
Dimensiuni			
Racord intrare/iesire	1 "	1 "	1 "
Lungime D	555 mm	705 mm	935 mm
Distanta intre intrare/iesire A	440 mm	585 mm	800 mm
Diametru B	64 mm	64 mm	64 mm
Adancime C	108 mm	108 mm	110 mm
Greutate	2.7 kg	4.5 kg	5.9 kg



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