

STERILIZATOR CU LAMPA ULTRAVIOLETE PENTRU APA POTABILA

- UV6 W,UV25W,UV55W ,UV110W-

MANUAL DE UTILIZARE



CUPRINS

- A. Imagine de ansamblu a sterilizatorului cu ultraviolete pentru apa potabila
- B. Schema sterilizatorului cu ultraviolete pentru apa potabila
- C. Pasii de montare si probleme mai importante de retinut
- D. Notiuni de intretinere
- E. Pasii de urmat pentru curatare si asamblare
- F. Rezolvarea problemelor
- G. Indicatii de utilizare a cronometrului
- H. Indicatii de utilizare a monitorului pentru masurarea intensitatii radiatiilor
- I. Schema celor doua versiuni de traductori (ballast)
- J. Schema de dezasamblare a traductorilor (balastului)-XH-3 si XH-6
- K. Tabel cu secificatiile tehnice ale sterilizatorului cu ultraviolete

KITUL PENTRU LAMPA UV110W CONTINE

- 1. CORP LAMPA UV110W –INOX-1 buc
- 2. TABLOU COMANDA (ANEXAT).....1 buc
 - incorporat – cronometru.....1 buc
 - monitor de masurare a intensitatii radiatiilor.....1 buc
 - indicator alarma
- 3. BALAST.....1 buc
- 4. MANSON CUART.....1 buc
- 5. CONECTOR FIRE LAMPA UV.....1 buc
- 6. LAMPA ULTRAVIOLETE PHILLIPS 55W.....2 buc
- 7. SUPORTI LAMPA PLASTIC.....2 buc
- 8. MANUAL INSTRUCIUNI FOLOSIRE (LB.ENGLEZA).....1 buc
- 9. MANUAL INSTRUCIUNI FOLOSIRE IN LB.ROMANA.....1 buc

KITURILE LAMPILOR UV6W, UV25W, UV55W CONTIN :

1. CORP LAMPA UV110W –INOX-1 buc
2. BALAST.....1 buc
- 3.MANSON CUART.....1 buc
- 4.CONECTOR FIRE LAMPA UV.....1 buc
- 5.LAMPA ULTRAVIOLETE PHILLIPS 6W,(25W,55W).....1 buc
- 6.SUPPORTI LAMPA din plastic.....2 buc
- 7.MANUAL INSTRUCIUNI FOLOSIRE (LB.ENGLEZA).....1 buc
- 8.MANUAL INSTRUCIUNI FOLOSIRE IN LB.ROMANA.....1 buc

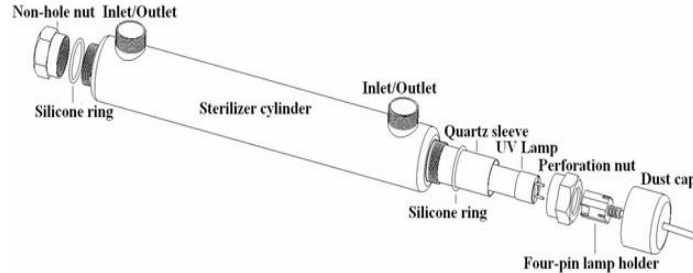
A. IMAGINE DE ANSAMBLU A STERILIZATORULUI CU ULTRAVIOLETE PENTRU APA POTABILA

Raza ultravioleta este un val de lumina insesizabil cu ochiul liber.Ea exista in afara razelor violete din gama spectrului de lumina , de aceea este denumita raza “ultravioleta”. Raza ultravioleta este subdivizata in unde A (UVA) , unde B (UVB) , unde C(UVC). Lungimea de unda UVC este intre 100 nm si 280 nm si cea mai eficienta lungime de unda bactericida este de 253,7 nm.

1. Principiul de functionare : expuneti apa potabila la undele UVC cu valoarea de 254 nm , pentru o perioada de timp.Acidul nucleic , acidul dezoxiribonucleic (DNA) si acidul ribonucleic (RNA) din microorganismele, vor fi absorbiti de razele UV si distrusi de acestea , in acest fel apa va fi sterilizata.Razele UV au efect de asemenea si asupra proteinelor si altor forme de viata;
2. Gama de sterilizare : Sterilizatoarele de apa UV , pot distruge cu eficacitate algele , ciupercile , bacteriile, purificand apa;
3. Eficienta sterilizatorului : Sterilizatorul de apa UV foloseste un mod complet “fizic” de sterilizare.Este usor de folosit , are un spectru larg de activitate ,eficient , nici o poluare secundara , nu este coroziv , nu lasa reziduuri si este usor de intretinut;
4. Gama de aplicatie : Sterilizatorul de apa UV poate fi montat atat la echipamentele de tratare a apei din spatiile casnice(gospodaresti) cat si la cele industriale. De asemenea poate fi aplicat la diferite tipuri de purificatoare de apa.

B. SCHEMA STRUCTURATA A STERILIZATORULUI CU ULTRAVIOLETE PENTRU APA POTABILA

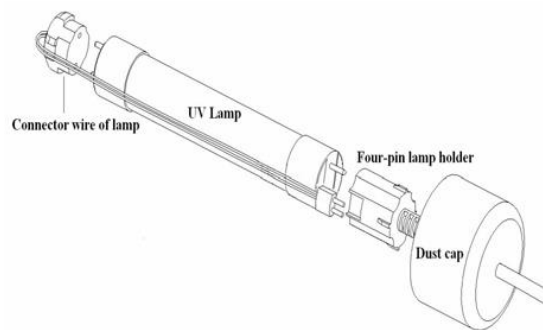
1. Diagrama (schita) structurata a sterilizatorului economic UV-C pentru apa potabila : Fiecare model de cilindru (corp) de sterilizator foloseste otel inoxidabil tip 304 sau 316 ,care nu este toxic ,nu rugineste nu polueaza cu ioni de metale grele si respecta cerintele de igiena alimentara



LEGENDA

- Non-hole nutpiulita fara gaura
- Inlet/outlet.....intrare/iesire
- Silicone ring.....garnitura(inel) de silicon
- Sterilizer cylinder.....cilindru sterilizator
- Quartz sleeve.....manson de quart
- UV lamp.....lampa ultraviolete
- Perforation nut.....piulita cu gaura
- Four pin lamp holder.....sustinator cabluri lampa
- Dust cap.....capac protectie impotriva prafului

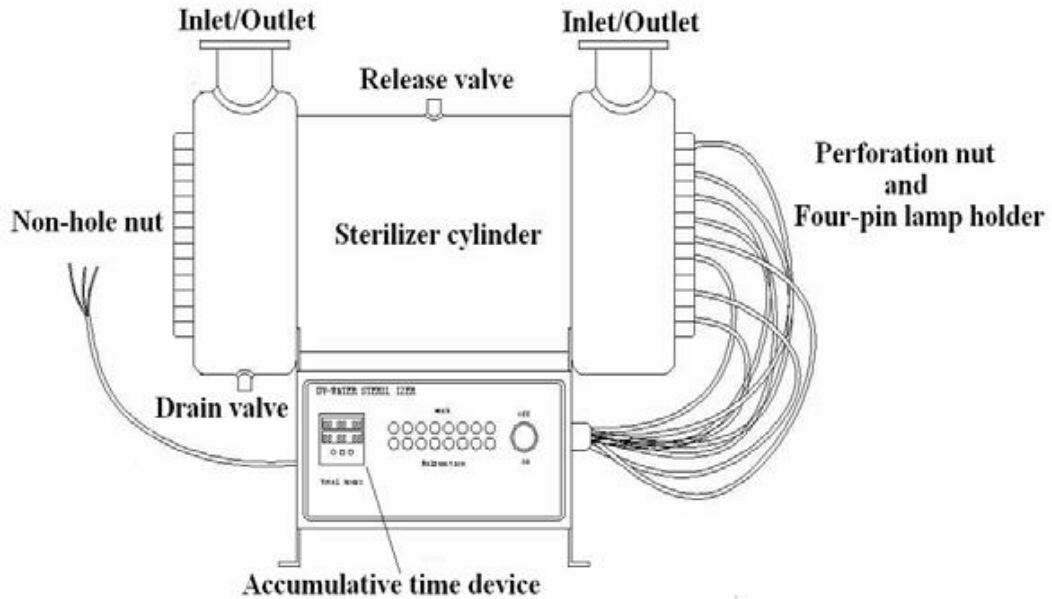
2. Schema de conexiune a lampii cu ultraviolete : Foloseste modelul de lampa UV Europeana Philips , care este de o inalta calitate si are o durata de viata indelungata.



LEGENDA

- Connector wire of lampconector pentru fire Lampa UV
- UV Lampcorp lampa ultraviolete
- Four pin lamp holder.....sustinator fire Lampa UV
- Dust cap.....capac protectie impotriva prafului

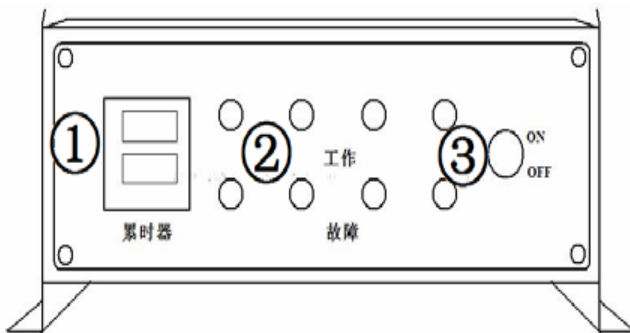
3. SCHEMA LATERALA A STERILIZATORULUI DE APA UV-C



LEGENDA

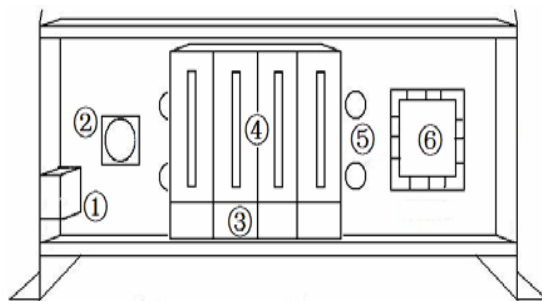
- Non hole nutpiulita fara gaura
- Inlet/outlet.....intrare/iesire
- Drain valve.....supapa de golire
- Release valve.....supapa de evacuare
- Accumulative time device.....panou sincronizare timp
- Perforation nut.....piulita cu gaura
- Four-pin lamp holder.....sustinator cabluri lampa UV

4. SCHEMA DIN FATA A PANOULUI DE SINCRONIZARE



1. Monitor pentru masurarea intensitatii radiatiilor;
2. verde-lumina de lucru; rosu lumina avertizare ;
3. intrerupator de putere;

5. SCHEMA DIN SPATE A CUTIEI DE CONTROL



1. Cutie conexiuni
2. intrerupator
3. postamentul traductorului
4. traductor de tensiune
5. roșu/verde –lumini indicatoare
6. monitor de masurare a intensitatii radiatiilor

* Traductorul de la stanga la dreapta este de rezerva

C. PASII DE URMAT LA MONTARE SI ASPECTELE IMPORTANTE CARE NECESITA ATENTIE

1. Inainte de a incepe montarea sterilizatorului va rugam sa priviti schita pentru a invata despre componentele acestuia. Montati sterilizatorul urmand intocmai pasii din manual .

2. Daca alegeti sa efectuati o montare verticala , asigurati-va mai intai ca apa intra prin partea de jos si iese prin partea de sus , pentru ca debitul sa fie mai scazut iar radiatiile mai intense.

3. Daca apa in mod curent depaseste debitul normal, atunci este necesar sa montati un dispozitiv de limitare (atat pentru curent daca este cazul cat si pentru presiune);

4. Daca presiunea apei depaseste 3kg, va rugam sa fixati o supapa de retinere in admisie/evacuare , pentru a proteja mansurul de cuarț;

5. Daca este nevoie de o electrovalva , va rugam sa o fixati in orificiul de admisie (intrare);

6. Adaugati un intrerupator de siguranta in cazul in care montati un tip mai mare (orizontal) de sterilizator ;

7. Fixati sterilizatorul intr-o anumita pozitie fata de clema de sustinere , de piulita de fixare sau alte dispozitive folosite , in scopul de a preveni deteriorarea (spargerea) din cauza miscarii apei si pentru a nu deteriora partile fragile ale acestuia;

8. Conectati Lampa UV conform schemei de conexiune a lampii UV ; Cele patru picioruse de sustinere a lampii si firele de conectare sunt imbinat in functie de numarul lor si conectate la ambele capete ale lampii , in asa fel incat sa treaca prin piulita perforata si sa se acopere de capacul pentru praf;

9. Conectati supapele de intrare/iesire la conductele de apa si umpleti-le cu apa pentru a verifica scurgerea; verificati vizual daca exista vre-o scurgere la imbinari. Daca nu exista , introduceti stecherul si porniti instalatia.

10. Traductorul poate sesiza imediat daca conexiunile nu sunt bine efectuate. In acest caz , va scoate un sunet de "BB" si lumina rosie se va aprinde.

11. Cand sterilizatorul functioneaza , monitorul de masurare a intensitatii radiatiilor si cronometrul , sunt de asemenea in functiune;

D. MOD DE INTRETINERE

1. Inainte de a schimba Lampa UV , intrerupeti intotdeauna sursa de curent. NICIODATA sa nu schimbati lampa ,cu sursa de curent pornita : VETI DISTRUGE TRADUCTORUL.
2. Cand schimbati Lampa UV nu scoateti firele de conectare tragand tare de ele; va rugam sa apasati usor terminalul firelor si usor trageți-le afara din Lampa. Nu scoateti terminalul cu totul sau port-cablul din piulita care il sustine , cu forta.
3. Lampa UV are o mare putere de sterilizare (radiatie).Va rugam sa nu va uitati direct ,fara ochelari de protectie adecvati . Radiatiile va pot provoca conjunctivita.
4. Sterilizatorul fara un filtrul de apa montat in prealabil nu poate elimina din apa gustul rau, mirosul neplacut , anumite chimicale , namolul , metalele grele . si alte feluri de impuritati sau sa scada turbiditatea apei ,ceea ce va scadea abilitatea sa de bactericid , de aceea este necesar instalarea unui prefiltru pentru a ne asigura ca vom avea cea mai buna si eficienta dezinfectie a apei;
5. Scoateti mansonul de quart la fiecare 3-6 luni , pentru a verifica daca suprafata sa prezinta urme de tartru.Acest lucru este util pentru a sti cand trebuie curatat iarasi.

E. PASII DE CURATARE SI ASAMBLARE

1. Folositi un sapun oarecare sau acid citric pentru a curate tartrul de pe suprafata mansonului . Dupa curatare stergeti mansonul cu alcool si apoi fixati-l in interiorul conductei (corpului cilindric).

2. Pasii pentru curatare- > opriti alimentarea la priza -> scoate-ti Lampa UV -> deschide-ti piulitele de la ambele capete -> scoate-ti afara mansonul de quart(pastrati inelele de silicon) -> curatati mansonul (vezi pct.1);

3. Pasii de asamblare : fixati inelul de silicon pe piulita din capatul mansonului de quart si asezati mansonul drept in conducta (cilindrul) de otel -> strangeti piulita -> fixati celalalt inel de silicon la capatul deschis al mansonului de quart -> strangeti piulita perforata si asigurati-va ca ambele piulite de la capete sunt stranse indeajuns , fara scurgeri -> umpleti cu apa pentru a testa eventualele scurgeri -> conectati cele doua capete ale lampii ,firele conectoare si picioarele de sustinere ale lampii si puneti-le in manson-> porniti alimentarea , lumina verde se va aprinde ,

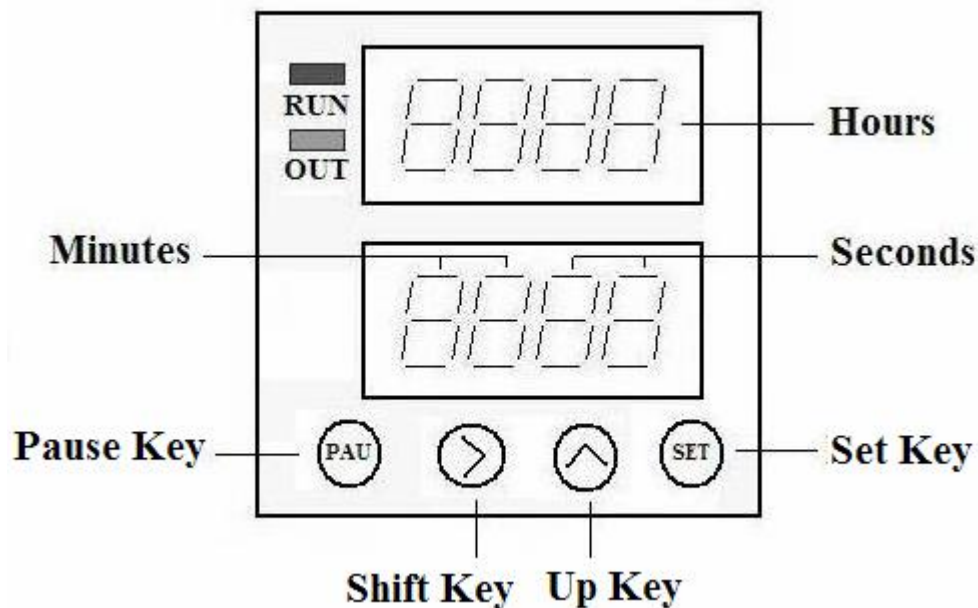
F. REZOLVAREA PROBLEMELOR

- **Simptom (semnal)** – Scurgeri prin piulitele sterilizatorului sau prin teava de otel ;
- Solutie – inlocuiti inelele din silicon
- Simptom – apa curge afara din mansonul de quart ;
- Solutie – inlocuiti mansonul de quart;
- Simptom - scurgeri prin intrare/iesire ;

- Solutie - cand se opreste apa fixati inca o data intrarea;
- Simptom – traductorul de tensiune da alarma , lumina verde se opreste,lampa nu mai porneste;
- Solutie – Lampa UV si-a incheiat ciclul de viata si trebuie inlocuita;
- Simptom – Lampa tot nu porneste , dupa inlocuire;
- Solutie – verificati conectarile firelor de la Lampa UV;
- Simptom – lumina verde se opreste fara alarma si Lampa UV nu porneste;
- Solutie – Traductorul de tensiune este defect si trebuie inlocuit;
- Simptom- Lampa porneste dar indicatorul luminos si alarma sunt anormale;
- Solutie – Indicatorul luminos s-a stricat, trebuie inlocuit;
- Simptom – timpul este gresit ;
- Solutie – faceti cateva ajustari dupa manualul de utilizare sau inlocuiti-l;
- Simptom – monitorul pentru intensitatea radiatiilor arata date eronate;
- Solutie – faceti cateva ajustari conform manualului sau inlocuiti-l;
- Simptom – sunt scurgeri de radiatii la capatul de detectare ;
- Solutie – inlocuiti inelul de silicon de la capatul de detectie;

G. INSTRUCIUNI DE UTILIZARE A CRONOMETRULUI

1. Schita panoului



LEGENDA

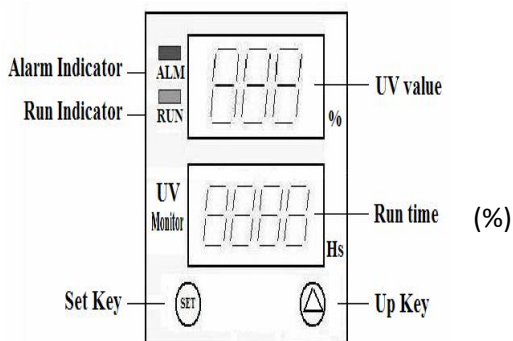
RUN - deschis
 OUT - inchis
 Hours – ore
 Seconds- secunde
 Minutes – minute
 Pause key – buton pauza
 Shift key – butonul de schimbare
 Up key - buton urcare
 Set key – butonul de setare

2. Cronometrul a fost setat initial inainte de iesirea din fabrica. Nu incercati sa setati dumneavoastra daca nu este necesar.Odata pornit sistemul ,el va incepe sa functioneze;
3. Producatorul recomanda ca Lampa UV sa fie inlocuita inainte de 8000 de ore de functionare , pentru asigurarea calitatii de bactericid ,pentru care a fost proiectata;
4. Odata ce Lampa UV a fost inlocuita , cronometrul trebuie setat(resetat) .Apasati tasta "SET" pentru 5-10 secunde : cronometrul va incepe sincronizarea de la "0" ;
5. Daca este necesara resetarea : Prima data apasati tasta de schimbare pentru 5-10 secunde – panoul va arata " 29-1" , apoi apasati tasta de urcare pentru a seta nr. " 22-1"

Dupa aproximativ 10 secunde ,in mod automat cronometrul se va reseta . Amandoua cadranele vor arata "0000"; in acest moment apasati tasta de schimbare pana cand cadranul de sus va arata "9999" si cel de jos va arata "5959" . In cele din urma folositi tasta de schimbare si pe cea de urcare (up-key) pentru a seta cadranul de deasupra liniei la " 8000" iar pe cel de dedesupt la "0000" .Lasati apoi ambele taste cam 10 secunde si cronometrul va incepe automat sa functioneze.

H. INSTRUCIUNI DE UTILIZARE A MONITORULUI DE MASURARE A INTENSITATII RADIATIILOR

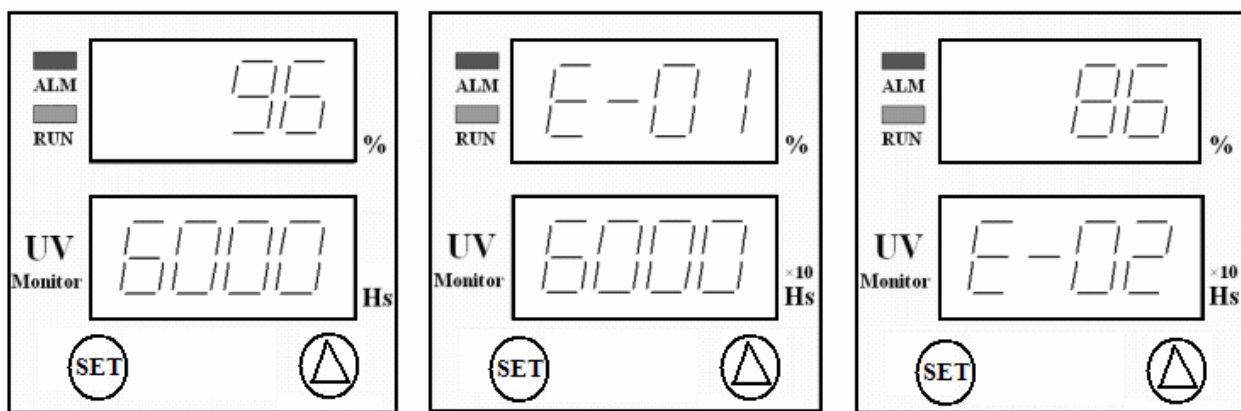
1. Schita panoului



LEGENDA

ALARM INDICATORIndicator alarma
 Run indicator.....indicator functionare
 UV value.....valoare intensitate UV
 Run timetimp functionare
 Set keybuton setare
 Up keybuton urcare

2. Panoul a fost setat initial inainte de iesirea din fabrica . Nu il setati dumneavoastra daca nu este necesar . Odata instalatia pornita acesta va functiona conform schitei.
3. La inceputul functionarii intensitatea Lampii UV va fi scazuta. Este normal atata timp monitorul nu ne arata alarma pornita. Cateva minute mai tarziu isi va relua functionarea normala.
4. Functionarea defectuoasa :
 - a) cand intensitatea lampii UV este sub 80 % din valoarea normala ,se porneste alarma si panoul ne arata defectiunea “ E-01” ca in diagrama nr.2 , atunci Lampa UV este necesar sa fie schimbata sau mansonul de quart trebuie curatat.

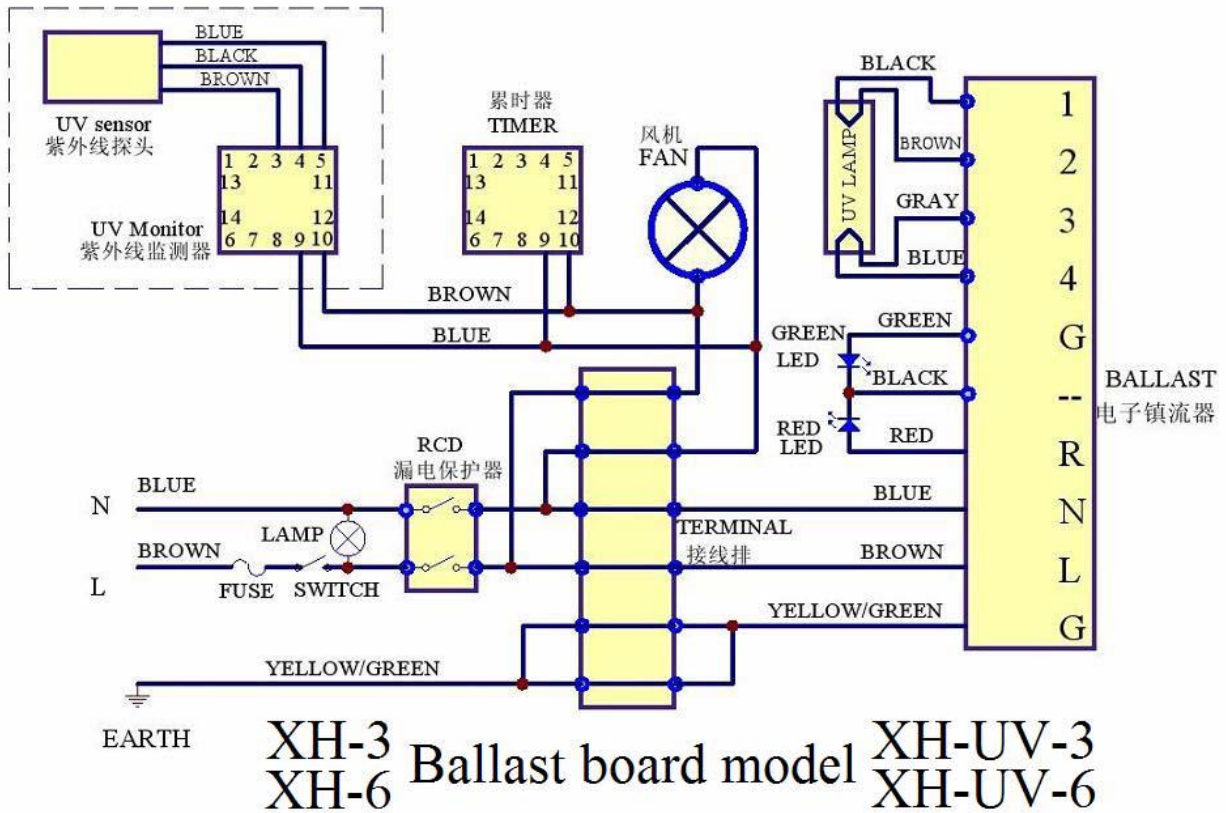
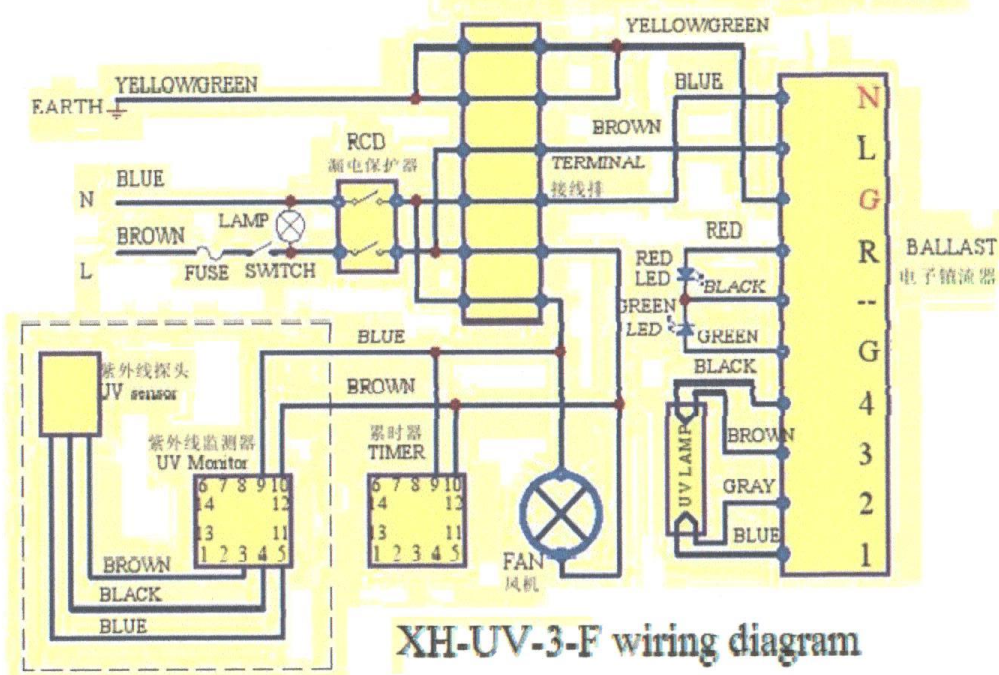


b) Cand Lampa UV a fost folosita (a functionat) peste 8000 de ore , becul de la alarma se aprinde si panoul ne va arata defectiunea “ E-02” , ca in schita nr.3 – atunci inlocuiti Lampa UV.

5. **RESETAREA MONITORULUI DE MASURARE A INTENSITATII RADIATIILOR LAMPILOR UV**
 Dupa ce Lampa UV este inlocuita , resetati monitorul.(nu este necesar si nici indicat sa-l resetati inainte de curatarea mansonului de quart). Modalitatea de resetare este urmatoarea : Intai mentineti Lampa in stare de functionare mai bine de o ora (1 H); apasati butonul de resetare “SET” mai mult de 5 secunde. Intensitatea lampii va reveni la 100% si timpul la “0000”.Resetarea este terminata. Monitorul va intra in functionarea lui normala.

I. GRAFICUL A DOUA VERSIUNI DE TRADUCTOR DE TENSIUNE (BALLAST)

Circuit Board of No-Shell Ballast XH-UV-3-F

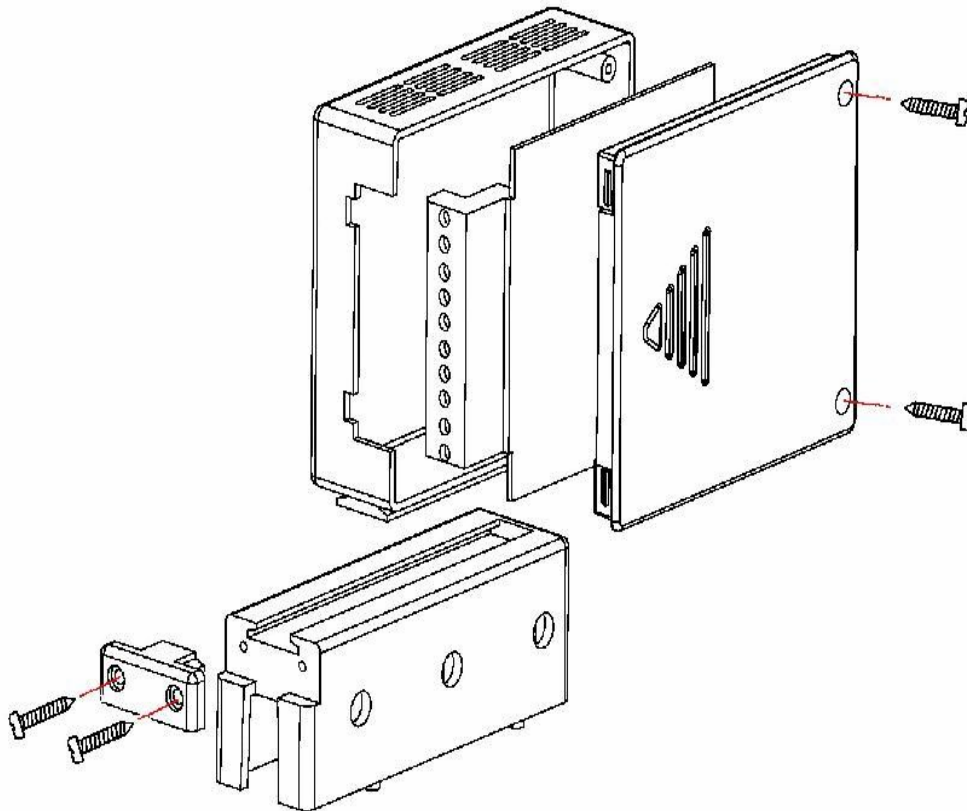


J. SCHEMA DE DEMONTARE A TRADUCTORULUI DE TENSIUNE (BALLAST)

Daca traductorul se defecteaza demontati circuitul conform schitei de mai jos sau schimbati traductorul(ballastul). Va rugam sa intrerupeti curentul inainte de demontare.

Pasii demontarii : dezasamblati randurile de cabluri din fata folosind o surubelnita pentru a desuruba cele doua suruburi de fixare ale cursorului fix si trageți traductorul in sensul propriei directii. Instalati un alt traductor (ballast) urmand aceiasi pasi prezentati anterior.

- primul traductor din interiorul cutiei de control a sterilizatorului este un traductor de rezerva,Nu trebuie decat sa trageți afara traductorul defect , decupladu-l din cabluri si din fisa de rezerva.



denumire	putere	Debit L/h (apa potabila)	Viteza L/h (apa pura)	Nr becuri	conexiuni	dimensiuni	Curent la intrare
UV LAMP	6W	92	124	1	1/4"	Ø51×260±2	30 mA
UV 25	25W	1020	1363	1	1/2"	Ø64×520±2	110 mA
UV 55	55W	2180	2725	1	3/4 "	Ø64×968±2	250 mA
UV 110	110W	4361	5451	2	1"	Ø140×968±2×342±3	500 mA
Modelul de traductor(ridicator de tensiune-ballast)		Model circuite traductor		Puterea traductorului		Dimensiune globala(CM)	
XH-3		XH-UV-3		55W- 75W		10X3.23X9.12	
XH-6		XH-UV-6		75W-145W		13.7X4.43X9.12	

K. SPECIFICATII TEHNICE

Model produs	watti	Tensiune intrare(V)	Frecventa intrare(Hz)	Curent la intrare(A)	Material interior	Dozare (Uw/cm ²)
XH-UV4W	4Wx 1	220-240	50/60	0.02A	304#	>30000
XH-UV6W	6Wx 1	220-240	50/60	0.03A	304#	>30000
XH-UV11W	11Wx 1	220-240	50/60	0.05A	304#	>30000
XH-UV16W	16Wx 1	220-240	50/60	0.07A	304#	>30000
XH-UV25W	25Wx 1	220-240	50/60	0.11A	304#	>30000
XH-UV30W	30Wx 1	220-240	50/60	0.14A	304#	>30000
XH-UV55W	55Wx 1	220-240	50/60	0.25A	304#	>30000
XH-UV110W	55Wx 2	220-240	50/60	0.5A	304#	>30000

XH-UV165W	55Wx 3	220-240	50/60	0.75A	304#	>30000
XH-UV220W	55Wx 4	220-240	50/60	1A	304#	>30000
XH-UV275W	55Wx 5	220-240	50/60	1.25A	304#	>30000
XH-UV330W	55Wx 6	220-240	50/60	1.5A	304#	>30000
XH-UV440W	55Wx 8	220-240	50/60	2A	304#	>30000
XH-UV550W	55Wx 10	220-240	50/60	2.5A	304#	>30000
XH-UV660W	55Wx 12	220-240	50/60	3A	304#	>30000
XH-UV825W	55Wx 15	220-240	50/60	3.75A	304#	>30000
XH-UV450W	75Wx 6	220-240	50/60	2A	304#	>30000
XH-UV675W	75Wx 9	220-240	50/60	3A	304#	>30000
XH-UV900W	75Wx 12	220-240	50/60	4A	304#	>30000
XH-UV975W	75Wx 13	220-240	50/60	4.3A	304#	>30000
XH-UV1125W	75Wx 15	220-240	50/60	5A	304#	>30000
XH-UV1350W	75Wx 18	220-240	50/60	6A	304#	>30000
XH-UV1575W	75Wx 21	220-240	50/60	7A	304#	>30000
XH-UV1800W	75Wx 24	220-240	50/60	8A	304#	>30000
XH-UV1305W	145Wx 9	220-240	50/60	5.8A	304#	>30000
XH-UV1740W	145Wx 12	220-240	50/60	7.7A	304#	>30000
XH-UV2175W	145Wx 15	220-240	50/60	9.6A	304#	>30000
XH-UV2610W	145Wx 18	220-240	50/60	11.5A	304#	>30000
XH-UV3045W	145Wx 21	220-240	50/60	13.5A	304#	>30000
XH-UV3480W	145Wx 24	220-240	50/60	15.4A	304#	>30000
XH-UV3915W	145Wx 27	220-240	50/60	17.4A	304#	>30000
XH-UV4350W	145Wx 30	220-240	50/60	19.3A	304#	>30000

Debit apa(apa potabila)	Debit apa(apa pura)	Dimensi (inch)	Gabaris (mm)	Presiune max.(barr)	Viata lampaUV (ore)	Sistem alarma
0.243GPM	0.327GPM		Ø51x200±2	4.9	>6000	Da
0.406GPM	0.546GPM		Ø51x260±2	4.9	>8000	Da
0.7GPM	1GPM		Ø51x260±2	4.9	>8000	Da
1.5GPM	2GPM	¼"	Ø64x350±2	4.9	>8000	Da
4.8GPM	6GPM	½"	Ø64x520±2	6.8	>8000	Da
6.4GPM	8GPM	½"~¾"	Ø64x968±2	6.8	>8000	Da
9.6GPM	12GPM	¾"~1"	Ø64x968±2	6.8	>8000	Da
19.2GPM	24GPM	1"~1.5"	Ø140x968±2x342±3	7.8	>9000	Da
38.4GPM	48GPM		Ø180x968±2x342±3	7.8	>9000	Da
48GPM	60GPM	2"~2.5"	Ø220x968±2x422±3	7.8	>9000	Da
57.6GPM	72GPM		Ø220x968±2x422±3	7.8	>9000	Da
76.8GPM	96GPM		Ø220x968±2x422±3	7.8	>9000	Da
96GPM	120GPM	3"~4"	Ø260x968±2x540±3	7.8	>9000	Da
115GPM	144GPM		Ø310x968±2x540±3	7.8	>9000	Da
144GPM	180GPM	4"~6"	Ø390x968±2x720±3	7.8	>9000	Da
75GPM	105GPM		Ø220x910±2x422±3	7.8	>9000	Da
115GPM	160GPM		Ø360x910±2x540±3	7.8	>9000	Da
154GPM	215GPM		Ø310x910±2x540±3	7.8	>9000	Da
165GPM	232GPM		Ø310x910±2x540±3	7.8	>9000	Da
192GPM	270GPM	3"~4"	Ø400x910±2x540±3	7.8	>9000	Da
230GPM	324GPM		Ø430x910±2x540±3	7.8	>9000	Da

310GPM	430GPM	4"~8"	Ø510x910±2x720±3	7.8	>9000	Da
222GPM	310GPM		Ø260x1630±2x540±3	7.8	>9000	Da
295GPM	414GPM		Ø310x1630±2x540±3	9.8	>9000	Da
370GPM	518GPM		Ø400x1630±2x540±3	9.8	>9000	Da
445GPM	622GPM		Ø430x1630±2x540±3	9.8	>9000	Da
520GPM	725GPM		Ø480x1630±2x720±3	9.8	>9000	Da
595GPM	829GPM		Ø510x1630±2x720±3	9.8	>9000	Da
668GPM	932GPM		Ø540x1630±2x720±3	9.8	>9000	Da
744GPM	1035GPM	4"~8"	Ø560x1630±2x720±3	9.8	>9000	Da

Declaratie de conformitate

Nr.858 din 03.01.2022

S.C. AQUAPHOR PURITY S.R.L., CUI RO23337669 , inregistrata la ORC cu J13/937/ 2009, avand sediul social in Constanta, Str. Stefan cel Mare nr.93,et.1, ap.4, prin reprezentantul legal LUPASCIUC DIANA , in calitate de Administrator , declaram pe propria raspundere, cunoscand prevederile art.292 Cod Penal cu privire la falsul in declaratii si regimul produselor si serviciilor care pot pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si protectia mediului, faptul ca filtrele de apa seria CS8H, CS6H, care fac obiectul acestei declaratii de conformitate nu pun in pericol viata, sanatatea si securitatea muncii, nu produc impact negativ asupra mediului si sunt in conformitate cu normele stabilite in Directiva Europeana 98/83/CE din 03.11.1998, privind calitatea apei destinate consumului uman. Productia Companiei AQUAPHOR este certificata ISO 9001:2015 de catre SGS – SYSTEM CERTIFICATION si detine Avize sanitare in conformitate cu Ordinul Ministrului Sanatatii nr.275/2012, in baza art.12 din Legea 458/2002.

SC AQUAPHOR PURITY SRL

Administrator

LUPASCIUC DIANA



Certificat de garantie

Cumparator _____

Vanzator _____

Data vanzarii _____/Stampila/

Garantia de conformitate a sterilizatorului este conform prevederilor OG 21/1992 si Legea 449/2003 este de 24 luni din data vanzarii. Garantia comerciala este de 6 luni. Durata medie de utilizare este de 8000 ore.

Petru deficiente in perioada de garantie va adresati vanzatorului produsului. Pe loc vor fi solutionate neconformitatile produselor prin inlocuirea lor cu altele. Daca sunt necesare reparatii.in perioada de garantie, acestea nu vor depasi 15 zile calendaristice.Nu se acorda garantie pentru deficiențele provocate din cauza:neglijentei sau neatenției in respectarea instructiunilor de utilizare; spargerilor si in general pagubelor mecanice datorate caderii, transportului necorespunzator. Orice reclamatie se insoteste de certificat si de bonul de cumparare

Relatii la telefon : 0758048520;