

WP - 2 BUBBLE FOGGER

KORISNIČKO UPUTSTVO

www.wizard.rs

1 Pre nego što počnete sa korišćenjem !

1.1 Sadržaj pakovanja:

WP-2 bubble fogger x 1

Napojni kabl x 1

W-2 bežični kontroler x 1

Omega – zakačka x 1

1.2 Upustvo za otpakivanje:

Pažljivo otpakovati proizvod i proveriti da li se u pakovanju nalaze svi navedeni delovi kao i u kakvom je fizičkom stanju sam uređaj.

Ako je samo pakovanje ili po otvaranju pakovanja sam proizvod i pripadajući dodaci oštećeno usled transporta ili usled nekih drugih okolnosti obratiti se prodavcu uređaja. Sačuvati pakovanje i sadržaj pakovanja radi inspekcije .

1.3 Simboli :

Symbol



Značenje

Nepravilno povezivanje uređaja, konfigurisanje ili kvar. Ne slediti dalja uputstva jer mogu prouzrokovati kvar uređaja kao i dovesti do povređivanja korisnika istog.

Symbol



Značenje

Važna informacija o instalaciji ili konfigurisanju uređaja. Nepridržavanje ovih informacija može dovesti do nepravilnog rada uređaja.

Symbol



Značenje

Korisne informacije

1.4 Odricanje od odgovornosti:

Informacije i specifikacije sadržane u ovom uputstvu podložne su promenama bez najave. Wizard electronic ne preuzima odgovornost za bilo kakve greške u propustima i zadržava pravo da revidira ili kreira ovaj priručnik istovremeno.

1.5 Bezbednosne napomene:

Molimo vas da pažljivo pročitate sledeće bezbednosne napomene pre nego što počnete sa korišćenjem uređaja. Napomene uključuju važne bezbednosne informacije , informacije za upotrebu i održavanje.

1.5.1

Uvek priključite uređaj na uzemljeno kolo kako bi ste izbegli rizik od strujnog udara.

Uverite se da deca, neovlašćene osobe i životinje nemaju pristup uređaju.

1.5.2 Montaža i postavljanje:

Uređaj je namenjen samo za unutrašnju upotrebu. Da biste sprečili rizik od požara ili šoka, ne izlažite uređaj kiši ili vlazi.

UPOZORENJE: kada prenosite uređaj iz okruženja sa velikim razlikama u temperaturi (iz hladnog u toplo i obratno) može doći do kondenzacije na unutrašnjoj elektronici uređaja. Da biste izbegli izazivanje kvara, dozvolite da se uređaj u potpunosti prilagodi okruženju pre nego što ga povežete na struju.

Nemojte montirati uređaj na zapaljivu površinu (linoleum, tepih, drvo, papir, plastika itd)

Nekoristiti u zatvorenom prostoru. Uvek montirajte uređaj na mestu sa odgovarajućom ventilacijom, najmanje 50cm od susednih površina.

Uverite se da nijedan otvor za ventilaciju na kućištu proizvoda nije blokiran ili začepljen prašinom. Ako je potrebno, uklonite prašinu.

1.5.3 Napajanje i povezivanje:

Uvek se uverite da je napon utičnice na koju povezujete proizvod unutar opsega navedenog na nalepnici ili na zadnjoj ploči proizvoda.

Uverite se da kabl za napajanje nije uvijen ili oštećen.

Nikada nemojte povezivati ovaj proizvod sa dimerom ili reostatom.

Nikada ne isključujte proizvod čupanjem kabla iz napajanja ili povlačenjem kabla.

Da biste eliminisali nepotrebno habanje i poboljšali njegov vek trajanja, tokom perioda nekorisćenja potpuno isključite proizvod iz napajanja putem prekidača ili iskopčavanjem napojnog kabla.

1.5.4 Upotreba :

Nemojte koristiti ovaj proizvod ako vidite oštećenje kućišta ili kabla. Oštećene delove je potrebno da zameni ovlašćeno lice.

Ne koristite proizvod za zagrevanje prostora.

Maksimalna temperatura okoline je 40C. Nemojte koristiti proizvod na višim temperaturama.

Ne prekrivajte otvor za ventilaciju tokom rada kako biste izbegli unutrašnje pregrevanje.

Ne prekrivajte izlaznu mlaznicu tokom rada.

Svu tečnost sa uređaja odmah obrisati. Vlaga - takođe tečnost - može uništiti električne delove uređaja.

Uvek koristite ručke za nošenje mašine.

Ispraznite rezervoar pre transporta proizvoda. Koristiti samo odgovarajuću tečnost za balone i dim .

Uređaj uvek isključite iz struje tokom čišćenja.

U slučaju ozbiljnih problema u radu , odmah prestanite da koristite proizvod.

Ovaj proizvod ne sadrži delove koje korisnik može servisirati. Bilo koja referenca za servisiranje u ovom uputstvu za upotrebu odnosiće se samo na pravilno obučene, sertifikovane tehničare. Nemojte otvarati kućište niti pokušavati popravke koje mogu dovesti do oštećenja ili kvara.

Koristite samo tečnost za balone PRO-P i tečnost za dim PRO-C.



Čuvajte ovo uputstvo za upotrebu. Ako prodajete proizvod, budite sigurni da i kupcu date ovaj dokument.

2 Uvod:

2.1 Opis:

Mašina za dim balone WP-2 prva je ovakva mašina kompanije. Dolazi sa patentiranim Jet dizajnom koji stvara puno živopisnih balona ispunjenih dimom .Višak tečnosti za balone se vraća nazad u kadicu tako da nepada na tlo. Da bi se tečnost za balone zaštitila od gubitka kvaliteta i obezbedili visokokvalitetni balončići, tečnost se čuva u rezervoaru koji je dobro zaptiven tako da ista nije u kontaktu sa vazduhom niti nečistoćama. Sa ovom funkcijom, uređaj se takođe može postaviti visoko na truss, lansirajući balončiće koji plešu po celom nebu. Bez obzira na namenu u koju se koristi, koncerti, zabave i drugi događaji, ovaj uređaj će biti prilično dobar izbor.

2.2 Karakteristike:

Jet dizajn koji stvara puno živopisnih balona ispunjenih dimom.

Dobro dizajniran sistem grejanja, stvara dim ravnomerno i čisto, bez gubitka tečnosti.

Dvostruki ventilator koji omogućuje veće prostiranje balona u širinu i dužinu.

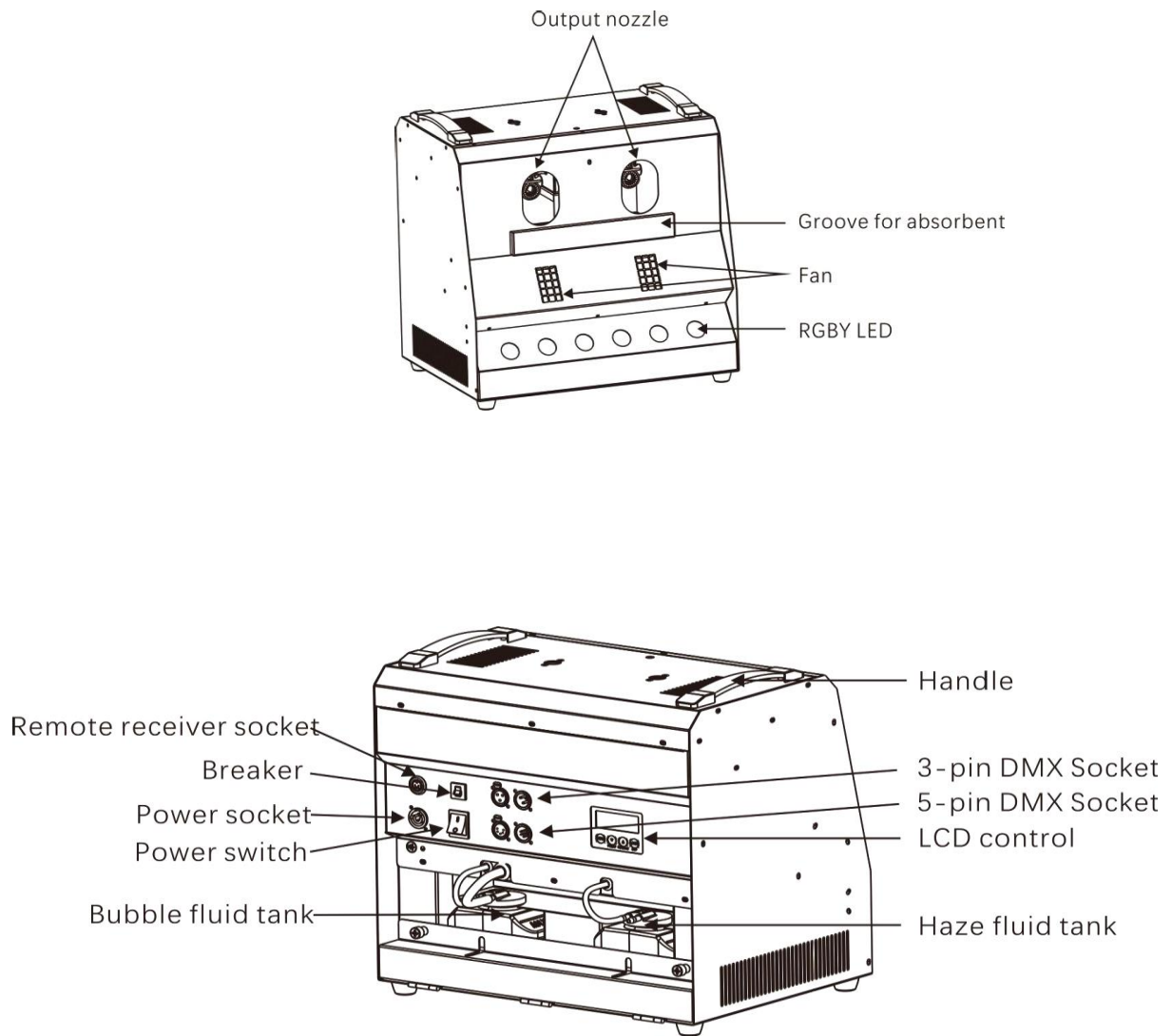
Prostor ispod-ispred mlaznice za postavljanje upijajućeg sunđer – upija višak tečnosti pri pucanju balona.

Višak tečnosti za balone se vraća nazad u kadicu tako da nepada na tlo.

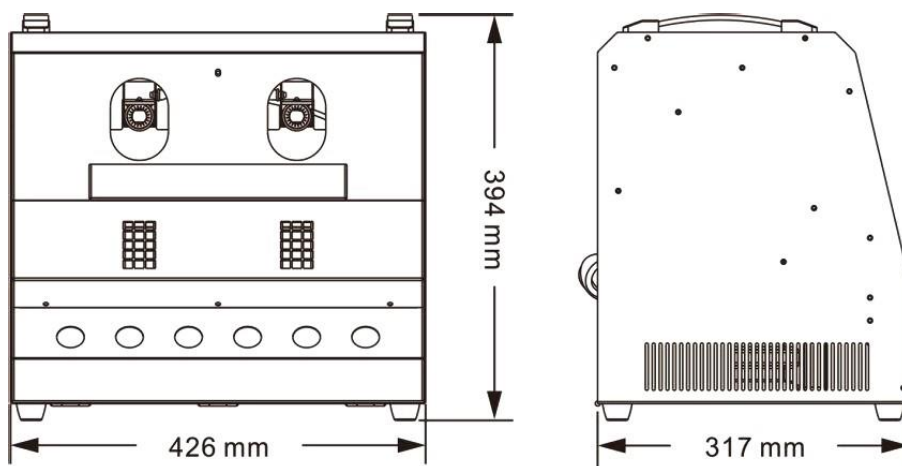
Kombinovano led osvetljenje.Podudarajući se sa balončićima postižu se prelepi efekati.

Ugrađen kontrolni LCD displej , jednostavan za korišćenje.

2.3 Pregled uređaja:



2.3 Dimenzije uređaja :



3 Tehničke karakteristike:

AC Power	Input Voltage & Rate	AC 220-240 V, 50/60 Hz
	Current Limiter Type	Breaker
	Current Limiter Specifications	5 A, 250 V
	Total Power Consumption	650 W
Heating	Heat Up Time	Appr. 3 min
Light Source	LED Color	RGBY
	LED Type	Quad-Color
	Power per LED	8 W
	Quantity of LED	6 pcs
	Total LED Power	48 W
Capacity	Bubble Fluid Tank Capacity	1.3 L
	Fog Fluid Tank Capacity	1.3 L
Output	Adjustable Output	√
	Max Fog Output Volume	Appr. 4,500 cfm
	Max Output Height	Appr. 4 m
	Max Output Distance	Appr. 3.5 m
	Fog Fluid Consumption (100% Output)	Appr. 60 min/L
	Bubble Fluid consumption (100% Output)	Appr. 40 min/L
	Consumable Type for Standard Output Test	PRO-P and PRO-C
Placement & Mounting	Horizontal	√
	Inclined	×
	Sidelong	×
	Hang Upside Down	×
	Rigging & Trussing	√
Control	On-device Manual Control	LCD control board
	Wireless Control	√
	Wired Control	×
	Control Protocol	DMX512

	DMX Channel Range	12
Consumable	Consumable	PRO-P & PRO-C
Weight & Dimensions	Net Weight	14.5 kg
	Gross Weight	17 kg
	Machine Dimensions	426 × 317 × 394 mm
	Packing Dimensions	535 × 435 × 500 mm

4 Podešavanje:

4.1 Naizmenična struja :

Mašina ima fiksni napon napajanja i može raditi sa ulaznim naponom od 220 V - 240 V, 50/60Hz

4.2 Napojni kabl :

Uređaj dolazi sa pripadajućim kablom. Na jednoj strain kabla se nalazi Seetronic Powercon konektor dok na drugom kraju kabla standardni monofazni EU utikač.

4.3 Vraćanje na fabrička podešavanja :

Ovaj proizvod je opremljen prekidačem koji služi za resetovanje uređaja. Ako se prekidač aktivira, svi delovi ovog proizvoda će izgubiti napajanje.

- Izvadite kabl za napajanje iz električne mreže
- Dopustite da se uređaj ohladi 15 minuta
- Nakon 15 minuta možete pokušati resetovati uređaj pritiskom na prekidač.
- Sva prethodna podešavanja će se vratiti na fabrička.
- Priključite kabl za napajanje proizvoda u utičnicu i nastavite da koristite uređaj kako je preporučeno.

4.4 DMX povezivanje :

WP-2 uređaj možete povezati i na DMX kontroler koristeći 3 ili 5 pinsku konekciju.

Ako sa ovim uređajem koristite i druge dmx kompatibilne uređaje , svaki od istih možete kontrolisati zasebno jednim DMX kontrolerom.

Uputstva za povezivanje i konfigurisanje ovog proizvoda za DMX rad nalaze se u korisničkom uputstvu.

4.5 Montaža:

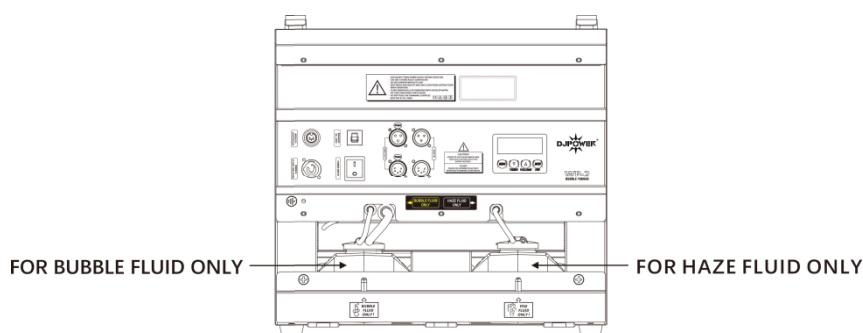
Pre montiranja proizvoda, pročitajte i pridržavajte se bezbednosnih preporuka navedenih u bezbednosnim napomenama.

4.5.1 Postavljanje :

Iz sigurnosnih razloga koristite proizvod dok je na zemlji, i pobrinite se da postoji dovoljno prostora za ventilaciju, postavku i održavanje.



Nemešajte tečnost za balone sa tečnošću za dim.



4.5.2 Montaža uređaja:

Preporučuje se korišćenje sledećih opštih smernica prilikom montiranja ovog proizvoda.

- Pre nego što odlučite gde će te locirati uređaj, pobrinite se za lak pristup proizvodu radi održavanja i programiranja.
- Uverite se da struktura površine na koju montirate proizvod može da podnese težinu proizvoda (pogledajte tehničke specifikacije)
- Kada montirate uređaj na pod, vodite računa da su proizvod i kablovi udaljeni od ljudi i vozila.

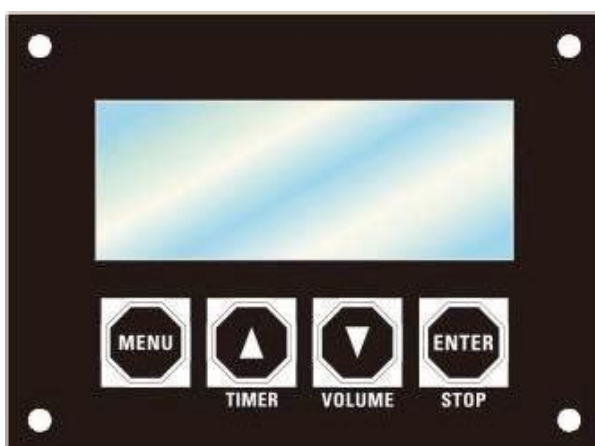
5 Puštanje u rad :

5.1 Priprema za rad:

- Nakon provere da li su svi delovi montirani i kompletni, postavite mašinu na ravno mesto.
- Izvucite rezervoar za tečnost iz njegovog odeljka i uklonite poklopac.
- Uverite se da su plastična creva pričvršćena za poklopac na svom mestu i da su u dobrom stanju bez savijanja ili iskrivljenja.
- Uvek povežite proizvod sa uzemljenim utičnicom. Pre uključivanja, proverite da li je povezan sa nominalnim naponom.
- Uključite mašinu - grejanje se prikazuje na ekranu tokom procesa zagrevanja. Nakon približno 3 minuta, na ekranu se menja u” ready to work ” kada je mašina spremna za rad.

5.2 Kontrolni displej na uređaju:

Da biste pristupili funkcijama kontrolne table, koristite četiri dugmeta koja se nalaze ispod LCD ekrana.



Button	Function
<MENU>	Switch menu pages to select a function
<TIMER>	Increases the numeric value of current function Triggers Timer output mode
<VOLUME>	Decreases the numeric value of current function Triggers Manual output mode.
<STOP>	Save settings STOP turns the fog output off

5.2.1 Funkcije menija:

LCD display	Description
Ready To Work	After about a minutes heating, it will show this page.
Interval Set	Press UP or DOWN button to set interval of TIMER mode 5~200s

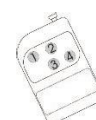
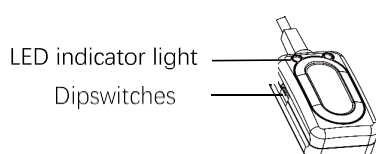
Duration Set	Press UP or DOWN to set duration of TIMER mode 5~200s
Bubble Output	Press UP or DOWN to set Bubble output ON /OFF
Haze Output	Press UP or DOWN to set haze volume 1%~100%
Fan Speed	Press UP or DOWN to set fan speed 1%~100%
LED Colour	Press UP or DOWN to select color 1. Red 2. Green 3. Blue 4. Amber 5. Orange 6. Purple 7. Sky blue 8. Color Marco
DMX512 Address	Press UP or DOWN to set DMX address 1~512
Clean Mode	Press UP or DOWN to set cleaning mode ON/OFF (When cleaning mode is ON, it will override all the other functions. Default cleaning time is 1 minute without turning of the mode manually.)
Language	Press UP or DOWN to select language English/Chinese

U režimu tajmera ili modu jačine, prikazuje se radni status za izlaz balona, izmaglice, snagu ventilator i LED boji koje podešavate na LCD displeju.

5.3 Režim rada bežičnog kontrolera:

Ovaj mod vam omogućava kontrolu balona i dima korišćenjem bežičnog kontrolera W-2. Kontroler se sastoji od prijemnika i predajnika. Bilo koji (ili više njih) W-2 transmitera može da radi sa bilo kojim (ili više njih) W-2 risivera , bez potrebe za uparivanjem istih.

Možete da kontrolišete do 4 nezavisna bubble fogera ili više njih ako ih istovremeno pokrećete. Pogledajte uputstva ispod o podešavanju bubble fogera WP-2 za rad sa kontrolerom W-2.



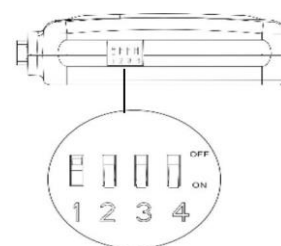
Bežični prijemnik

Bežični predajnik

Kada se koristi bežični daljinski upravljač W-2, radni status zasniva se na kontroli jačine izlaza balončića , dima kao i kontroli Led dioda na samom uređaju.

- Priključite bežični prijemnik u 5-pinski priključak uređaja sa oznakom „Wireless Controller“. Crveni LED indikator će se upaliti kada je predajnik uspešno povezan. Na zelenom LED indikatoru nema reakcije.
- Na bežičnom daljinskom predajniku postoje 4 dugmeta koja deluju kao okidači. Svakom dugmetu se može dodeliti različiti uređaj WP-2. Na svakom prijemniku možete odabrati samo 1 dipswitch. Pogledajte ispod opcije za podešavanje prijemnika da rade sa daljinskim upravljačem predajnika.

Mode	Dipswitches
CH1	1 = On, 2-4 = Off
CH1, CH2	1, 2 = On, 3,4 = Off
CH1, CH2, CH3	1, 2, 3 = On, 4 = Off
CH1, CH2, CH3,CH4	1, 2, 3, 4 = On



- Pritisnite dugme i uređaj WP-2 će početi sa radom sve dok držite pritisnuto dugme. Otpuštanjem dugmeta, uređaj prestaje sa radom.

5.4 DMX režimi rada :

Uređaj poseduje mogućnost upravljanja putem DMX kontrolera.

- Uključite uređaj u odgovarajuću utičnicu.
- Uključite sam uređaj.
- Povežite DMX kabl na izlaz DMX kontrolera na DMX ulaznu utičnicu na proizvodu.

Startna adresa:

Kada birate početnu DMX adresu, uvek uzmite u obzir broj DMX kanala. Ako odaberete previsoku početnu adresu, možete ograničiti pristup nekim kanalima proizvoda.



WP-2 DMX radi u opsegu 001 - 512 i koristi 12 DMX kanala, što definiše najkonfigurabilniju adresu do 501 da bi svi kanali bili kontrolisani.



Povežite DMX kabl na izlaz DMX kontrolera na DMX ulaznu utičnicu na proizvodu ili pritisnite taster „MENU“ dok na LCD displeju ne pokaže „DMX Address“, pritisnite gore ili dole da biste postavili željenu početnu DMX adresu.

DMX protokol :

1		000-010	OFF
		011-255	ON
2		000-010	No function
		011-255	Fog volume, low to high
3		000-010	No function
		011-255	Fan speed, low to high
4	Bubble cleaning mode	000-010	No function
		011-255	Bubble cleaning mode ON, overriding other functions
5		000-010	No function
		011-255	Dim to bright
6	RED	000-010	No function
		011-255	Dim to bright
7		000-010	No function
		011-255	Dim to bright
8	Blue	000-010	No function
		011-255	Dim to bright

9		000-010	No function
		011-255	Dim to bright
10		000-010	No function
		011-255	Color Marco
11		000-010	No function
		011-255	Slow to fast
12	Color Marco speed	000-010	No function
		011-255	Slow to fast

6 TEHNIČKE INFORMACIJE :

6.1 Očekivani životni vek LED diode :

LED diode postepeno slabe tokom vremena, prvenstveno zbog toplote. Pakovani u klastere, LED diode emituju veće radne temperature nego single LED diode. Usled takvog pakovanja diode radi postizanja jačine, pri maksimalnim opterećenjima znatno se smanjuje radni vek same diode. Pri normalnom korišćenju životni vek diode je od 40000 – 5000 sati.

Kako bi se produžio životni vek dioda neophodno je da smanjite radnu temperaturu poboljšanjem ventilacije oko proizvoda i smanjenjem temperature okoline na optimalan radni opseg. Pored toga, ograničavanje ukupnog intenziteta projekcije takođe može pomoći u produžavanju životnog veka dioda.

6.2 ODRŽAVANJE:

Ne dozvolite da se WP-2 začepi zbog same masnoeć tečnosti za dim i balončice . Čišćenje i održavanje su neophodni.

Preporučeni postupak čišćenja je sledeći:

- Isključite uređaj iz struje
- Ispraznite tankove sa tečnošću
- U prazne tankove sipati vodu (po mogućstvu destilovanu)
- Uključite uređaj u struju i sačekajte da se isti zagreje – dostigne radnu temperature .Pokrenite Cleaning mode putem DMX-a ili manualno na samom uređaju preko LCD komandne table.
- Startujte uređaj u dobro provetреноj prostoriji.
- **Proces nikako ne počinjati sa praznim tankovima**
- Prekomerna prašina, ostaci tečnosti i prljavština pogoršaće performanse i prouzrokovati pregrevanje. Uklonite prašinu kompresorom za vazduh ili mekom četkom. Kućište se može očistiti vlažnom krpom.
- Vratite creva i poklopac. Skladištite jedinicu do sledeće upotrebe.

7 SKLADIŠTENJE:

Pre skladištenja mašine, očistite je kako je opisano u prethodnom postupku čišćenja . sledite korake 1 do 5. Ne dopunjavajte rezervoar tečnošću za dim ako skladištite mašinu. Ispraznite rezervoare za tečnost za balone i dim. Čišćenje sistema pre skladištenja pomoći će sprečavanju kondenzacije čestica unutar pumpe ili grejača dok se ne koristi.

