

MATALA UV PUMPBRUNN MANUAL

Tack för att du har valt att handla från Avloppscenter.
För att du ska få allt att fungera så vill vi att ni tar er tid att läsa igenom denna installationsmanual.

Börja med att kontrollera att allt är med i leveransen och inget verkar skadat, vid tveksamhet kontakta oss direkt.

Synliga transportskador på varor eller emballage **reklameras direkt till chauffören på frakthandlingarna** och godset får då inte ha flyttats ifrån mottagningsplatsen! Kontrollera därför godset noga redan vid leveransen. **Dolda transportskador ska anmälas inom 24 timmar.** Allt emballage ska sparas. Har detta inte anmälts inom 24 timmar är det ej möjligt att få ersättning för transportskada

Ingår i leverans:

- 600mm brunn 2000 eller 3000mm hög I
- Teleskoplock låsbart
- Matala filtermatta med monterageram
- Handtag
- PEM koppling 32mm för utgående vatten
- Kulventil för reglering av flöde
- Snabbfäste för uv och pump
- Kapslat elskåp
- Baga BPS 200 pump
- Genomföring
- PP-böj med 1 muff 110 x 88° svängd

Köp till vid behov:

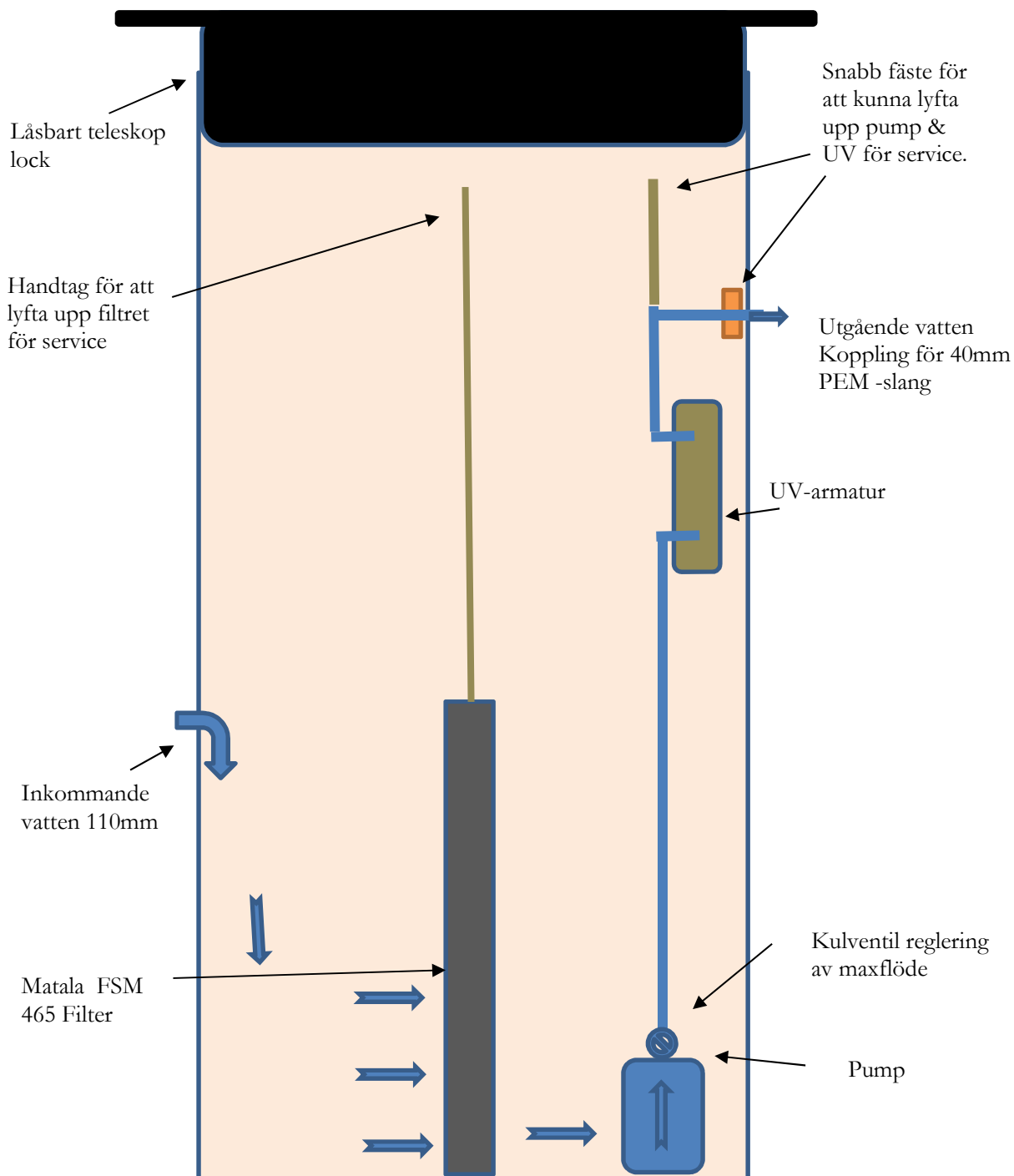
- 32mm pemslang för utgående vatten
- Kabel skydds rör
- Kabel genomföring till el matningskabeln
- El matningskabeln t.ex. EKK 3x2,5mm2



FUNKTION MATALA UV-PUMP BRUNN

Denna produkt lämpar sig bra när man vill höja bakterie reduktionen i ett avloppssystem.

Den är lämpligt att koppla in efter en markbädd eller efter ett reningsverk för att säkerställa bakteriefritt vatten. UV-brunnen klarar bra ojämn belastning som tex från ett reningsverk som renar i satsvis.



SLAMSTOPPSFILTER

När man använder UV-behandling med UV-rör är det mycket viktigt att det inte får vara med partiklar i det vattnet som ska behandlas då partiklar med bakterier kan åka förbi UV-ljuset på skuggsidan.

Det ett krav att man har någon form av filter innan vattnet passerar UV lampan annars fungerar bara bakteriereduktionen när man har partikel fritt vatten. D.v.s. när man som mest behöver reduktionen så fungerar den dåligt.



Slamstoppsfilter



Smutsigt filter

Slamstoppsfilter som man tar upp för rengöring, samlas det mycket smuts i det är det ett tydligt tecken på att det är något fel på renings systemet innan UV-brunnen

För att man ska kunna nå filtret nere i brunnen så sitter det ett handtag som fästs i toppen på filtret.

Vattnet pumpas sen ut till lämplig recipient med den medföljande pumpen.

LARM

UV lampans livstid är upp till 9000 timmar, med LED lampa som signalerar vid fel.

INSTALLATION BRUNN

Placera brunnen på ett jämt packat underlag av sand 2-8mm, fyll runt brunnen med sand 2-8mm.

Packa inte med padda i närheten av brunnen när ni återfyller runt brunnen.

Ta hål för genomföringen 138-140mm på lämplig höjd och sätt i den svarta genomföringen från utsidan.

Sätt in 110mm böjen och vrid den så att vattnet leds ned i brunnen på den sidan av den stora filterskivan som inte pumpen sitter på.

Utgående vatten leds till lämplig plats t.ex. öppet dike eller infiltreras i marken.

LOCK

Låsbart teleskop lock som gör att man kan ha locket jämnt med markytan och en enklare montering.

Såga av brunnen på lagom höjd så att locket ligger plant med marken, tänk på att marken rör sig under året, så låt det vara lite marginal att locket kan åka upp och ner med marknivån.



Max belastning på locket är 1,5 ton men tänk på att brunnen ska kunna ta upp belastningen också.

MÅTT:

Modell 200
Höjd: 145-245 cm

Modell 300
Höjd: 145-345 cm

Diameter:

Inner rör: 59cm
Ytter rör: 69cm
Lock 80cm

Vikt: ca 50kg

EL INSTALLATION

Se till att det finns en jordfelsbrytare på matningen.

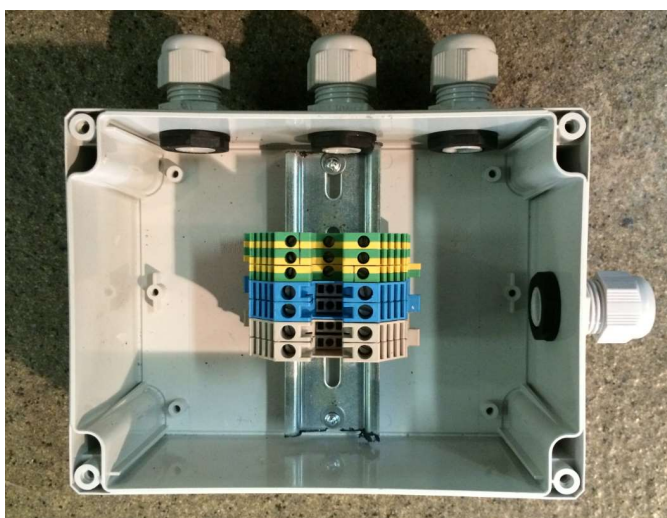
Koppla UV-enheten och pumpen på samma matning i kopplingsboxen, pumpen har egen styrning av pumpnivån.

Se till att koppla in den separata jordkabeln som följer med till UV-enhetens utsida och kopplingsboxens jordplint.

Skruva fast kopplingsboxen på lämplig plats på insidan av brunnen översta del, så att den är lätt att komma åt. (vänta tills ni har sågat av brunnen till lämplig nivå)

Kopplingsboxen är IP 67 klassad.

Lämplig säkring är max 10A



PUMP

Pedrollo TOP 2 med inbyggd nivåreglering för start och stopp.

Fakta

kW: 0,37

Hmax mvp: 9

Qmax 220 l/min

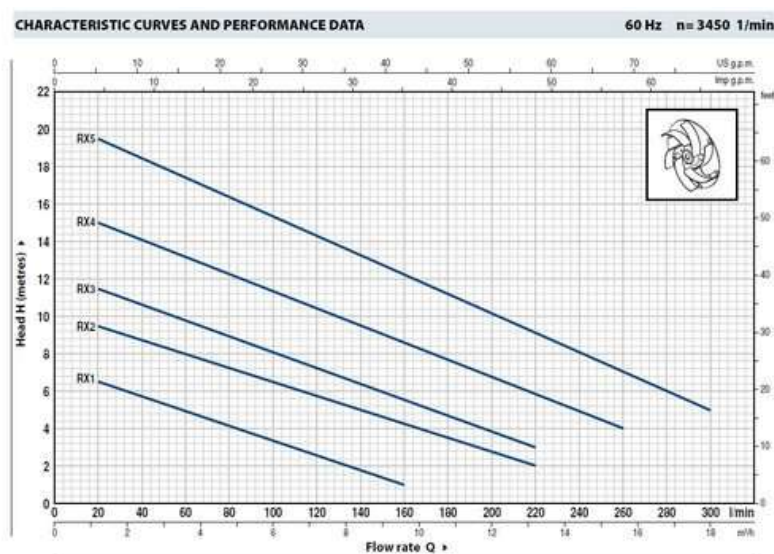
Styrning: Vertikalflottör



Pumpen har högre flödet än vad UV armaturen klarar av för att få fullgod rening max 1045 liter i timmen eller 17 liter i minuten.

Beroende på längd höjd på tryck slangen som kopplas till utloppet på UV brunnen behöver man strypa kulventil mer eller mindre. Oftast ca till hälften.

Testa vid installation genom att fylla upp en hink med vatten vid utsläppsplatsen med mindre än 17 liter på en minut.



MATALA UV ARMATUR

Matala Water är världsledande tillverkare av UV utrustning

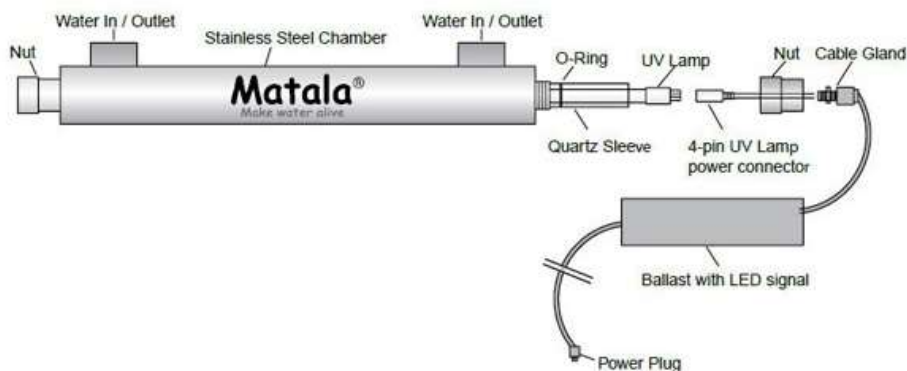
UV behandling med 30mJ/cm² liter per timme för att rena avloppsvatten

Dimensionering: max 1045 Liter/timme

UV lampa: QS-L16 Watt

UV lampans livstid är upp till 9000 timmar, med LED lampa som signalerar vid fel.

MODEL(Product Code)		SS-L16W
Wastewater Applications	Flow rate (30mJ/cm ²) gph	275 GPH
	Flow rate (30mJ/cm ²) lph	1045 LPH
Water Disinfection	Flow rate (40mJ/cm ²) gph	207 GPH
	Flow rate (40mJ/cm ²) lph	785 LPH
Pond Applications	Peak Flow Rate Up to	285 GPH 1080 LPH
	Max suggested Pond size	790 Gal 3000 L
UV Lamp / Ballast Watt		16W
Chamber Dimensions		64mm x 340mm 2 1/2" x 13.4"
Inlet / Outlet Ports		1" Outside thread (PT/NPT)
Voltage		
Chamber Material Max Pressure (PSI)		
UV Rated Lamp Life		
SPARE PARTS		
UV Lamp Life		TUV16T5 4P-SE
Quartz Sleeve		QS - L16W
O-ring		



UNDERHÅLL

Slam filtret

1. Slamstoppsfiltret tas upp årligen eller vid behov och rengörs från slam.
2. Lyft upp filtret och skaka av smutsen över en kompost eller spola rent med vatten.
3. Sätt tillbaka filtret, se till att det når ner i botten i brunnen.



Smutsigt filter

UV armaturen

1. UV-lysröret byts efter normalt ett år eller 9000 timmar.
2. Glasröret tvättas av årligen eller vid behov om det är en beläggning på ytan. Mycket beläggningen tyder på att reningssystemet innan UV-brunnen är dålig.
3. Kontrollera om det behövs ny O-ring vid tätningen runt glaset, om den är hård eller sprucken.



EGENKONTROLL AV MATALA UV-PUMPBRUNN

Slam filtret

1. Slamstoppsfiltret tas upp årligen eller vid behov och rengörs från slam.
2. Lyft upp filtret och skaka av smutsen över en kompost eller spola rent med vatten.
3. Sätt tillbaka filtret, se till att det når ner i botten i brunnen.

Utförd egenkontroll	Datum / Signatur		

UV armaturen

1. UV-lysrören byts efter normalt ett år eller 9000 timmar.
2. Glasröret tvättas av årligen eller vid behov om det är en beläggning på ytan. Mycket beläggningen tyder på att reningen innan UV-brunnen är dålig.
3. Kontrollera om det behövs ny O-ring vid tätningen runt glaset, om den är hård eller sprucken.
4. Kontrollera pumpen, vid behov spola rent.

Utförd egenkontroll	Datum / Signatur		
Byte Lysrör.	Tvättat glasrör	o-ring	Pump rengöring

Reservdelar går enkelt att köpa på hemsidan eller i våran butik.