

Watermans UV-aggregat för desinficering av vatten, finns i 3 olika storlekar beroende på vilken kapacitet som önskas. Aggregaten kan med fördel parallellkopplas vid behov av högre kapacitet.

### Användningsområden

Watermans UV-aggregat är avsedda främst för små- och medelstora förbrukare där man önskar säkerställa ett bakteriefritt vatten utan att tillföra vattnet kemikalier, påverka vattnets lukt, smak eller pH-värde. Man behåller därmed vattnets naturliga sammansättning, och riskerar inte bildande av toxikologiska eller haloforma föreningar i vattnet, vilket det finns risk för vid traditionell desinficering med klor.

### Funktion

UV-aggregatets lampa är av lågtryckstyp, och producerar ultraviolett energi som avger strålning med våglängd mellan 200 - 300 nm. Denna våglängd har den unika egenskapen att avdöda mikroorganismer, t.ex. bakterier och virus till 99,9%. Mikroorganismer är sårbara vid denna stråldos, vilket innebär att ljuset tränger igenom DNA-molekylen och stoppar cellbildningen, bakterierna dör och kan inte föröka sig.

### Utförande

UV-aggregatets reaktorkammare är tillverkat i högglanspolerat rostfritt stål (SS 304). Inga verktyg behövs vid lampbyte



### Påminner om lampbyte

Det är viktigt att UV-lampan byts varje år. För att inte glömma byta lampa är UV:n försedda med larm som påminner om lampbytet. På nätaggregatet visas hur många dagar det är kvar till lampbyte.

Modell	* Längd (mm)	Diam. (mm)	Ansl. (R utv.)	Kapacitet (lit/min)	Lampbyte (h)	Elanslutning (VAC 50Hz)	Effekt (W)	Max arb. tryck (Bar)	Temp. (°C)
UV-SL-20	430	70	15	11	8 800	230	19	9	1 - 40
UV-SL-50	530	70	20	23	8 800	230	26	9	1 - 40
UV-SL-80	900	70	20	38	8 800	230	39	9	1 - 40

\*Avståndet mellan UV-systemets gavel och vägg måste vara drygt UV:ns längd, för att möjliggöra lampbyte!  
Kapaciteten gäller vid UVT 85%/1cm, UVD 16 mWs/cm<sup>2</sup> för dricksvatten i enskilda hushåll.  
Förbehåll för tekniska ändringar utan föregående meddelande.

#### Huvudkontor/Headoffice

Aqua System Waterman AB  
Sobelgränd 4  
SE-167 58 Bromma  
Sweden  
Telefon/Telephone: +46 (0) 8 732 56 00 vxl.

#### Avdelningskontor/Branchoffice

Aqua System Waterman AB  
Stafettgatan 3  
SE- 711 34 Lindesberg  
Sweden  
Telefon/Telephone: +46 (0) 581-645 650 vxl..