

Aqua Systems 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

Aqua Systems 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 254 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 (EN 1.4301). Inga verktyg behövs vid lampbyte. Lampan kan monteras från båda håll, och kan bytas i det trycksatta systemet. UV-aggregatet är utrustat med larm vid lampfel, och kan monteras både vertikalt samt horisontellt.



Grön LED-lampa indikerar drift. Röd LED-lampa indikerar fel på lampa. Vid fel utlöses även ljudlarm. Tidrännare för UV-lampans brinntid finns som tillbehör.

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-35	600	64	20	35	8 800	230	40	6	1 - 40
UV-75	900	64	20	75	8 800	230	80	6	1 - 40
UV-150	900	100	25	150	8 800	230	110	6	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/cm² för dricksvatten i enskilda hushåll.
Förbehåll för tekniska ändringar utan föregående meddelande.

Huvudkontor/Headoffice
Aqua System Sweden AB
Box 124
SE-711 23 Lindesberg
Sweden

Avdelningskontor/Branchoffice
Aqua System Sweden AB
Box 12086
SE-102 23 Stockholm
Sweden

Avdelningskontor/Branchoffice
Aqua System Sweden AB
Box 1717
SE-701 17 Örebro
Sweden

Telefon/Telephone: +46 (0) 581-64 56 50 vxl.
Telefax/Facsimile: +46 (0) 581-149 76

Telefon/Telephone: +46 (0) 8-646 78 55 vxl.
Telefax/Facsimile: +46 (0) 8-646 68 54

Telefon/Telephone: +46 (0) 19-32 33 30 vxl.
Telefax/Facsimile: +46 (0) 19-32 33 40

VAT nr. SE556466765601

Org. nr. 556466-7656

Innehar F-skattsedel