

Enwa UV

Tekniskt datablad



Enwa UV innehåller följande UV-serier för desinfektion av dricksvatten:

- UV EPW/ EPW Plus Serier: Flöde från 20 – 200 l/ min (1,2 – 12 m³/tim)
- UV RACK EPW/ RACK EPW Plus Serier: EPW-serien är WRAS-godkänd. Flöde från 20 – 40 m³/tim
- UV EDW Serier: Biosimetrisk testad, ÖNORM M5873-1 validerade UV-system godkända av Norska institutet för folkhälsa (NIPH) och i enlighet med EPA-kravet i Ultra Violet Regelverks Manual (US UVGM). Flöde från 4-400 m³/tim (beroende på UV-C-transmittansvärde).



Enwa UV EPW/ EPW Plus Serier



Enwa RACK EPW/ Rack EPW Plus serier

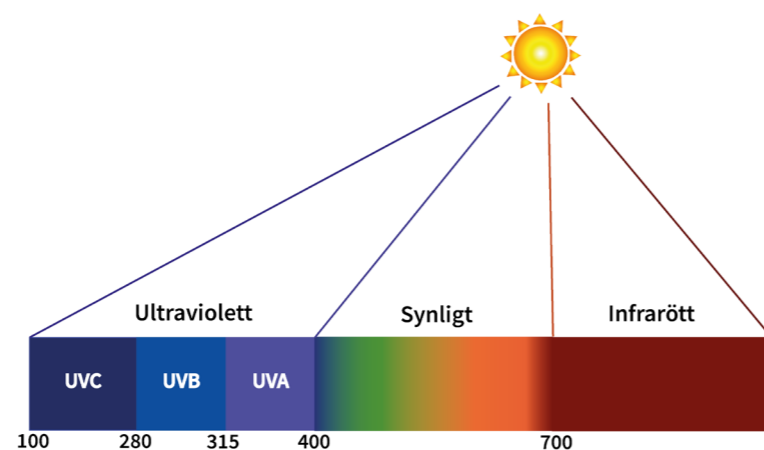


Enwa EDW Serier

När UV-strålning tränger in i organismens cellvägg förstör den cellens förmåga att reproducera sig.

Enwa UV systemen har lågtryckslampor (LP) som avger UV-C-strålning med en våglängd på 254 nm, varav desinfektionseffektiviteten är som högst.

Enwa UV-desinfektionssystem ger en säker, ren och effektiv sterilisering av bakterier som ett alternativ till traditionella kemiska behandlingsmetoder.



UV EDW Serier

Allmän information	UV 4 EDW	UV 10 EDW	UV 40 EDW	UV 80 EDW	UV 120 EDW	UV 200 EDW	UV 400 EDW
Max flödes hastighet (m ³ /tim)	3,72	13,98	42,40	72,24	127,15	200,85	322,70
Antal lampor	1	1	2	2	3	4	6
Lampkraft (W)	80	200	400	400	400	400	400
El. konsumtion (W ±2%)	90	222	533	888	1333	1800	2700
In - ut anslutning	1" M	2" M	DN 100	DN 100	DN 150	DN 200	DN 250
Automatiskt torkarsystem	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja
Lampans livslängd (timmar)	9000	9000	9000	14000	14000	16000	16000
UV-C dos (J/m ²)	> 400						
UV-transmittansområde	78 – 98% - 1cm						
Reaktorform	L						
Reaktormaterial	AISI 316L						
Max. arbetstryck	10 bar						
Strömförsörjning	230V- 50/60Hz						
Certifieringar	Ö-NORM M 5873-1, Norwegian Institute of Public Health (NIPH)						



EPW kontrollskåp för UV 4 EDW



RACK EPW kontrollskåp för UV 10 EDW



TC kontrollskåp (w/ pekskärm) för UV 40 EDW - UV 400 EDW modeller

Allmän information	UV 4 EDW	UV 10 EDW	UV 40/80 EDW	UV 120/200 EDW	UV 400 EDW
Mått (bredd x djup x höjd), mm	215x90x215	300x400x200	400x500x250	400x750x250	600x800x300
Material och färg	Svart Polypropen	Kallvalsad stålplåt - RAL 7035			
Skyddsklass	IP 55	IP 54	IP54		
Flerspråkig skärm	-	Ja (ENG-NO-SWE-DE)			
Timmätare (system och lampans livslängd)	Ja		Ja		
Larm röd led	Ja		Nej		
Larmreläfri kontakt NO / NC	Ja		Nej		
Digitala utgångar	Ja		Ja (6)		
Larmrelä 230 V NO / NC uttag - 2A max	Ja		Ja		
Visa strålnings- / temperaturkontroll	Ja		Ja		
Fjärrkontroll på / av	Ja		Ja		
4/20 mA kontakt	Ja		Ja		
PÅ / AV-timer	Ja		Ja		
Datalog - händelser	-		Ja		
CAN, Ethernet, USB, Seriale (Modbus, TP / IP, CANopen)	-		Ja		
Fjärråtkomst med App eller WebGate	-		Ja		
Beräkning av UV-dos	-		Option (endast med extern flödesmätare)		
Reglering av lampans effekt	Ja		Option från UV 80 EDW		

UV EPW/ EPW Plus Serier

Om inget annat anges gäller data för UV EPW-modellerna även för UV EPW Plus-modellerna

Allmän information	UV 405 EPW	UV 412 EPW	UV 440 EPW	UV 450 EPW	UV 480 EPW	UV 550 EPW	UV 80/2 EPW
Max flödes hastighet (m3 / tim)	19	45	60	75	85	100	200
Antal lampor	1	1	1	2	2	2	2
Lampkraft (W)	30	40	40	40	80	80	80
El. konsumtion (W ±2%)	33	44	44	88	88	88	177
UV-C dos (J/m2) ¹⁾	300	300	300	300	300	400	400
In - ut anslutning	3/4" M	1" M	1 1/2" M	1" M	1 1/2" M	1 1/2" M	1 1/2" M
Reaktorform	U	U	Z	In-line	Z	Z	Z
Manuellt rengöringssystem	Nej	Nej	Nej	Nej	valfri	valfri	valfri
Lampans livslängd	9000 timmar						
Reaktormaterial	AISI 304 (AISI 316L som option)						
Max. arbetstryck	10 bar						
Strömförsörjning	230V- 50/60Hz						

¹⁾ på 99% - 1 cm



U-formad reaktor



I linjeformad reaktor



Z-formad reaktor



Kontrollskåp för UV EPW/ EPW Plus Serier

Kontrollskåp	Alla modeller
Material och färg	Svart polypropen (PP)
Mått (bredd x djup x höjd), mm	215 x 215 x 90
Skyddsklass	IP 55
Total timmätare	Ja
Återställbar nedräkning av timmätaren	Ja
Larm röd led	Ja
Larmreläfri kontakt NO / NC	Ja
Larmrelä 230 V NO / NC uttag - 2A max	Ja
On/ Off timer	Ja
Fjärrkontakt på / av	Ja
Visa strålnings- / temperaturkontroll	endast Plus version
Avstängning för UV-kammare med hög temperatur	endast Plus version
4/20 mA kontakt	option för endast Plus version
Ljudlarm	option

UV RACK EPW/ RACK EPW Plus Serier

Om inget annat anges gäller data för UV RACK EPW-modeller också för UV RACK EPW Plus-modeller.

Allmän information	UV 80/3 EPW	UV 80/4 EPW	UV 80/5 EPW
Max flödes hastighet (m3 / tim)	20	30	40
Antal lampor	3	4	5
Lampkraft (W)	80	80	80
El. konsumtion (W ±2%)	266	355	44
UV-C dos (J/m2) ¹⁾	>400	>400	>400
In - ut anslutning	2" M	DN 80	DN 80
Reaktorform	Z	Z	Z
Manuellt rengöringssystem	option		
Lampans livslängd	9000 timmar		
Reaktormaterial	AISI 304 (AISI 316L option)		
Max. arbetstryck	10 bar		
Strömförsörjning	230V- 50/60Hz		

¹⁾ på 99% - 1 cm



Kontrollskåp för UV RACK EPW/ Rack EPW Plus Serier



Z-formad reaktor

Kontrollskåp	Alla modeller
Material och färg	Kallvalsad stålplåt – RAL 7035
Mått (bredd x djup x höjd), mm	300 x 400 x 200
Skyddsklass	IP 54
Totalt timmätare	Ja
Återställbar nedräkning av timmätaren	Ja
Larm röd led	Ja
Larmreläfri kontakt NO / NC	Ja
Larmrelä 230 V NO / NC uttag - 2A max	Ja
On/ Off timer	Ja
Fjärrkontakt på / av	Ja
Visa strålnings- / temperaturkontroll	endast Plus version
Avstängning för UV-kammare med hög temperatur	endast Plus version
4/20 mA kontakt	option för endast Plus version
Ljudlarm	option

Enwa Water Technology AB
Göteborg
Importgatan 21
422 46 Hisings Backa
Tel: 031-742 92 50 (växel)

Enwa Water Technology AB
Stockholm
Torfastleden 3
136 74 Norrby

2023 Enwa reserves the right to alter specifications without prior notice.

enwa.se
info@enwa.com

enwa.se
info@enwa.com