

UVC Desinfektion

ND Water Hot 8.000 er en let implementérbar UV anlæg, som anvendes til vanddesinfektion i bekæmpelsen af uønskede mikroorganismer i brugsvand/cirkulationssystemer. ND Water Hot 8.000 kan inaktivere op mod 99.99% af bakterier, svampe og vira i det belyste område.

ND Water Hot 8.000:

- Fleksibel løsning til væsker
- Let implementérbar med hygiejnisk clamptilslutning
- Gennemprøvet teknologi med høj UVC ydelse
- Høj effektivitet med op til 99,99% inaktivering
- Kompakt løsning designet til anvendelse i miljø med høje krav til ydelse



Anvendes i:

- Væske systemer med procesvand
- Emulsion og olier
- Ugennemsigtige væsker som
 - Juice, kaffe, brine mm.
- Procesmaterialer i flydende stadie
- Spildevand og genbrugsvand



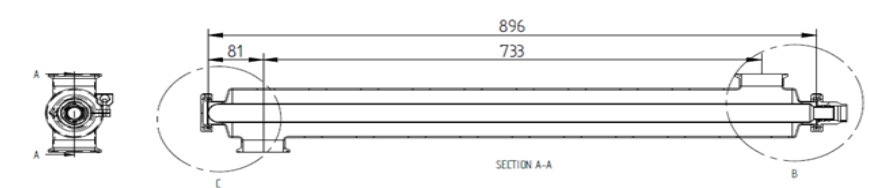
Læs mere om
UVC her

Teknisk information:

UV-Anlægget er designet til at håndtere høje vandtemperaturer op til 65°C.

UV-anlægget til vanddesinfektion monteres direkte på vandstrengen, enten lodret eller vandret. Enheden er udført i rustfrit stål med et indre kvartsglas, hvor pæren er monteret. Dette tillader udskiftning af pæren, uden at slukke for vandet imens.

Al vedligehold kan foretages uden brug af værktøj. Forbindes med clamps og udført i hygiejnisk design.



Ved en UVC dosis på 10 mJ/cm² vil man under normale omstændigheder opnå en reduktion på E-coli, mm. på op til 99% eller mere.

Ved 30 mJ/cm² vil man opnå en meget høj reduktion 99,99% af de almindelige forekommende patogener i vand med UVC ned til 90%

Specifikationer	
Specifikationer kan variere baseret på de enkelte konfigurationer	
Produkt navn	ND Water Hot 8.000
Levetid på pære	Op til 16.000 timer eller 3000 tænd/sluk eller 2 år fra levering
Antal UVC-lamper pr. enhed	1 stk
UVC dosis*	Op til 400 mJ/m ²
Længde × Diameter	980mm × 85mm
Driftstemperatur	0-65°C
Anbefalet flow	4.000-8.000 l/t
Varm vands beholder størrelse	4.000-8.000 l
Varmeveksler størrelse	150-350 kW
IP	67
Elektrisk info	230V – 105 W
Tilslutning VVS	2,5" indvendigt/udvendigt gevind
Tilslutning strøm	230 V/ trepolet stik
Materiale	Rustfri stål 316 slebet eller elektrolyseret
Beskyttelse mod glassplintring	Optionel belægning af FKM godkendt FEP

*UVC-dosis er målt på 100cm afstand i henhold til norm og med anvendelse af en godkendt ballast.