

UVC Desinfektion

ND 4.000 Hot er en let implementérbar UV anlæg, som anvendes til vanddesinfektion i bekæmpelsen af uønskede mikroorganismer i brugsvand/cirkulationssystemer. ND 4.000 Hot kan inaktivere op mod 99.99% af bakterier, svampe og vira i det belyste område.

ND 4.000 Hot:

- Fleksibel løsning
- Let implementérbar
- Gennemprøvet teknologi med høj UVC ydelse
- Høj effektivitet med op til 99,99% inaktivering
- Kompakt løsning designet til høj status miljøer.



Anvendes i:

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



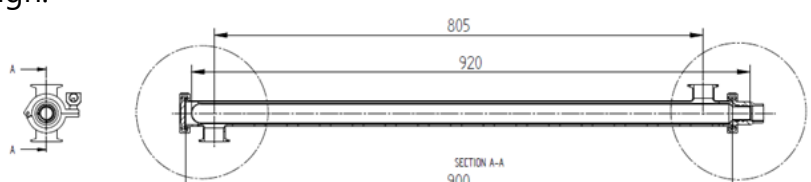
Læs mere om
UVC her

Teknisk information:

UV-Anlægget er designet til at håndtere høje vandtemperature 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 UVT ned til 90%

Specifikationer	
Specifikationer kan variere baseret på de enkelte konfigurationer	
Produktnavn	ND 4.000 Hot
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 × 41mm
Driftstemperatur	0-65°C
Anbefalet flow	0-4.000 l/t
Varm vands beholder størrelse	100-4.000 l
Varmeveksler størrelse	37-150 kW
IP	67
Elektrisk info	230V – 105 W
Tilslutning VVS	1" indvendigt/udvendigt gevind
Tilslutning strøm	230 V/ trepolet stik

Materiale	Rustfri stål 316 slebet eller elektrolyseret
Beskyttelse mod glassplintræng	Optionel belægning af FKM godkendt FEP

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