

UVC Desinfektion

ND Water 21000 HHC er en let implementérbar UV anlæg, som anvendes til vanddesinfektion i bekæmpelsen af uønskede mikroorganismer i brugsvand/cirkulationssystemer. ND Water 21000 HHC kan inaktivere op mod 99.99% af bakterier, svampe og vira i det belyste område.

ND Water 21000 HHC:

- 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
- Vandtanke og reservoirs
- Ballastvand



Læs mere om
UVC her

Teknisk information:

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	
Produktnavn	ND Water 21000 HHC
Levetid på pære	Op til 10.000 timer eller 3000 tænd/sluk eller 2 år fra levering
Antal UVC-lamper pr. enhed	1 stk.
UVC dosis*	300 mJ/m ² ved 21000 l/t
Længde × Diameter	900mm × 85mm
Vandtemperatur	10-40°C (-5-90°C)
Kapacitet liter pr. time	21.000 l/t
IP	67
Elektrisk info	230V – 90 W
Tilslutning VVS	Flange 77,5 mm DN25 21,3 - 41,0 mm Optionelt 2,5" indvendigt/udvendigt gevind
Vægt	5 kg.
Materiale	Rustfri stål 316 FKM godkendt
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.