

Bekæmper effektivt Legionella og Biofilm – uden brug af kemikalier



Fordele:

- **Kemifri håndtering og sikkert arbejdsmiljø** - sikkerhed for driftspersonale og omgivelserne, da anlægget ikke bruger kemikalier
- **Unik produktion** af Neuthox® desinfektionsvæske – der anvendes kun salt, vand og el
- **Sikkert arbejdsmiljø** - ingen brug af beskyttelsespåkledning, briller, åndedrætsværn eller handsker – der skal kun påfyldes salt
- **Energibesparende** – sænkning af fremløbstemperaturen på det varme brugsvand giver mulighed for store besparelser
- **Energiltilskud** – ved sænkning af fremløbstemperaturen spares der på energien og der kan søges om energiltilskud
- **Mindre CO₂ udledning** som følge af energireduktionen
- **Økonomisk i drift** – lav driftsudgift på 5 øre per m³ behandlet vand
- **Gå trygt i bad** – væsentlig reduktion af sygdomstilfælde forårsaget af legionella og bakterier i brusevandet

Økonomisk og kemifri desinfektionsanlæg

Anlægget forbruger ingen kemi og har lave investeringsomkostninger - sammenlignet med alternative metoder i forbindelse med legionellabekæmpelse, hvor der anvendes stærke kemikalier som saltsyre eller natriumklorit.

Anlægget kan udbygges og konfigureres til at forsyne og styre adskillige injektionspunkter.

Sænk temperaturen og spar penge

Undgå at bekæmpe legionella i det varme vand med en konstant høj vandtemperatur, som medfører et højt energiforbrug på grund af øget varmetab.

Anlægget forener energibesparelser og kampen mod legionella. Det kan lade sig gøre at spare energi ved at sænke temperaturen i varmtvandssystemer – uden at risikoen for legionella vokser.

Typiske anvendelsesområder

Bekæmpelse af legionella og andre bakterier i varmt brugsvand på sygehuse, svømmehaller, sportshaller, hoteller, boligforeninger, plejehjem samt behandling af vand til springvand og køletårne.

Tryghed med serviceaftale

*BWT yder basis eller fuld service på anlægget, herunder kan BWT tilbyde serviceaftale, saltaftale og alarmovervågning.

Klare fordele

- 24-timers overvågning
- Ingen fejlhåndtering af anlæg



*Obligatorisk, medmindre driftspersonale er certificeret iht. forskrifter.

Teknisk data:

BWT SafeShower	Enheder	T05-09	T00-09	T00-15	T10-30	Bemærkning
Produktionskapacitet Neuthox® (± 10%)*	l/t	9	9	15	30	
Koncentration af aktivt stof i Neuthox (±10%)**	ppm	500				Anbefalet dosering 0,2-0,5 ppm
pH-værdi	pH	8,5				
Saltforbrug ved 20 timers produktion ved 20 °C og 400 ppm vandhårdhed***	kg/dag	0,4	0,4	0,8	1,9	Forbrugsstof: Salttabletter
Effektforbrug	W	400			775	
Elektrisk tilslutning****	V / hz / A	23 0 / 50 / 10				N/P+PE
Tilslutningskabel	m	3				
Sikkerhedsklasse	IP	IP54				
Påkrævet vandtryk ved flow 15 l/min	bar	1,5-6,2			2,5-6,2	
Omgivelsestemperatur	°C	+5 / +40				
Vandtemperatur (tilgang)	°C	+5 / +25				
Vandtemperatur (dosering) max. 5 bar*****	°C	+5 / +60				
Påkrævet ventilation	m ³ /t	7	7	12	18	
Anbefalet drifttid	t/dag	15				
Maximal drifttid	t/dag	20				
Indbygget dos.pumpe: Flow/Tryk/Sugehøjde	l/t;bar;m	6/ 6/ 2	9 / 7 / 2	9 / 7 / 2	12 / 10 / 2	
Bredde x Dybde x Højde	mm	500x640x250			708x840x333	
Vægt (tom, uden forbrugsstof i behold)	kg	30,5			53	
Brine reservoir	l	33			100	
Buffer reservoir	l	33			100	
Maksimalt støjniveau	dB(A)	52			51	
Input fra pulsgiver/vandmåler	puls/l	1/10				
Vandtilgang	"	½ nippel				Tilslutningshøjde ca.100 cm fra gulvet
Injektionspunkt	"	½ muffe				
Tilslutning ORP sensor	"	1" muffe				ORP sensor skal vende op
Slange til gulvafløb	mm	6				Max. modtryk 0,2 bar (2 meter)
Andre forhold						Beskyttes mod direkte sollys

* Anlæggets kapacitet er afhængig af flowventilen (± 10%)

** Mængden af aktivt stof i Neuthox er afhængig af den specifikke celle (± 10%)

*** Saltforbruget er baseret på udregninger fra empiriske data hvilket kan variere

**** Anlægget skal være tilsluttet fejlstrømsafbryder

*****Dosering i varmtvandssystemer over 5 bar er mulig, med kræver en specialløsning