

## 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<sup>®</sup> 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 CO<sub>2</sub> udledning** som følge af energireduktionen
- **Økonomisk i drift** – lav driftsudgift på 5 øre per m<sup>3</sup> 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

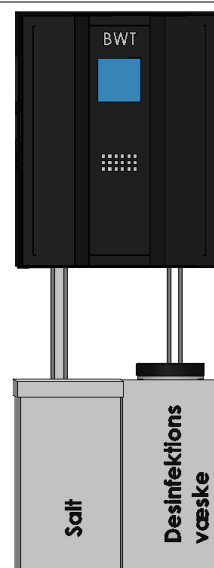


\*Obligatorisk, medmindre driftspersonale er certificeret iht. forskrifter.

## 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                    |        |        |                        | Dosering<br>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:<br>Salttabletter               |
| Effektforbrug   | W                 | 400                    |        |        | 775                    |  |
| Elektrisk tilslutning****   | V/Hz/A            | 230 / 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 <sup>3</sup> /t | 7                      | 7      | 12     | 18                     |  |
| Anbefalet drifttid  | t/dag             | 15                     |        |        |                        |  |
| Maximal drifttid  | t/dag             | 20                     |        |        |                        |  |
| Indbygget dos.pumpe:<br>Flow/Tryk/Sugehøjde                             | l/t /<br>bar / m  | 6/6/2                  | 9/7/2  | 9/7/2  | 12/10/2                |  |
| Bredde x Dybde x Højde<br>inkl. beholdere                               | mm                | 500 x<br>300 x<br>1800 |        |        | 800 x<br>450 x<br>1800 |  |
| Vægt (tom, uden forbrugsstof i beholder)                                | kg                | 37                     |        |        | 86                     |  |
| 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<br>ca.100 cm fra<br>gulvet |
| Injektionspunkt   | "                 | ½ muffe                |        |        |                        |  |
| Tilslutning ORP sensor  | "                 | 1" muffe               |        |        |                        | ORP sensor skal<br>vende op                  |
| Slange til gulv afløb   |                   | 6 mm                   |        |        | ½"                     | Max. modtryk<br>0,2 bar (2 meter)            |
| Andre forhold   |                   |                        |        |        |                        | Beskyttes mod<br>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, men kræver en specialløsning



**BWT HOH A/S**  
 Geminivej 24 • DK-2670 Greve  
 Tel.: +45 43 600 500  
 bwt@bwt.dk • www.bwt.dk

For You and Planet Blue.

**BWT**  
 BEST WATER TECHNOLOGY