



HOH UV

Reduksjon av bundet klor i svømmebasseng



www.hoh.no

HOH
BEST WATER TECHNOLOGY
BWT GROUP

HOH UV for reduksjon av bundet klor i svømmebasseng

Bruk av svømmebasseng skal være helsebringende og hyggelig opplevelse. Et krystall klart, rent og inbydende vann uten lukt og smak, er en rettighet for alle badende, og bør være målet for alle driftsoperatører.

De fysiske, kjemiske og mikrobiologiske forhold i et basseng er under stadig forandring, avhengig av bruken og brukerne. Forurensing blir nærmest kontinuerlig tilført et travelt basseng, og den største forurenseren er de badende selv. For å opprettholde en forsvarlig vannkvalitet er man avhengig av vannbehandlingen, desinfeksjonen, kjemikaliedoseringen etc .

Nær alle svømmebasseng benytter klor som desinfeksjonsmiddel. Når klorene reagerer med avfallsstoffer i bassengvannet dannes det bundet klor. Det er denne kloreforbindelsen som irriterer slimhinner, svir i øynene, og lukter "klor". Det er strenge krav til hvor høyt innhold av bundet klor kan være i offentlige svømmehaller, og man er avhengig av teknisk utstyr som bekjemper bundet klor for å opprettholde kravet for tilfredsstillende bassengvann.

Ultraviolet (UV) teknologi er en etablert metode for behandling av vann i alle typer svømmebasseng. HOH UV behandler 100% av sirkulasjonsmengden, og er meget effektiv for reduksjon av bundet klor. HOH UV fjerner i tillegg klorresistente mikroorganismer.

HOH UV er enkle å montere og drifte. Kompakt design gjør at HOH UV enkelt kan monteres i nye såvel som eksisterende anlegg.

Ved spesielle behov kan kammer spesial bestilles slik at flenser etc blir tilpasset eksisterende. (Ta kontakt for mer informasjon.)

Bundet klor?

Bundet klor er et samlebegrep for mono-, di-, og tri- kloraminer. Den mest problematiske forbindelsen er trikloramin. Undersøkelser viser en klar sammenheng mellom barne astma og innendørs svømmehaller. En liten mengde trikloramin i luften skaper "klor lukt" og svir i øyne, irriterer slimhinner. For å spalte disse klorforbindesener er det behov for ulike bølgelengder på UV lyset. HOH medium trykks UV - lamper inneholder alle disse bølgelengder i riktig dose, slik at bundet klor blir redusert.

Utvendig coating av HOH UV

De fleste tekniske rom har et korrosivt innemiljø, som igjen tærer på tekniske utstyr. Vi tilbyr som opsjon utvendig coating på alle HOH UV. Denne etterbehandling sikrer en ren og glatt overflate på UV enheten.

| Type | Sirkulasjonsmengde m ³ /h * | Antall lamper | Lampe type | Maks Effekt lampe/stk | Std Strømtilkobling | Std flens | Std kontrollere | UV sensor | Manuell visker | Fjernstyrt Av/ På | Utvendig Coating | Trinn styring 3-trinn | Trinn styring 4-trinn |
|-----------|--|---------------|------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------|----------------|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|
| AM1350L2 | 12 - 16 | 1 | C350 | 400W | 230-50-1 | NW80 | Lambda 2 | Us2 | • | • | o | - | - |
| AM1350 | 12 - 16 | 1 | C350 | 400W | 230-50-1 | NW80 | Lambda 3 | Us2 | • | • | o | - | - |
| AM1700L2 | 32 - 42 | 1 | C700 | 900W | 230-50-1 | NW80 | Lambda 2 | Us2 | • | • | o | - | - |
| AM1700 | 32 - 42 | 1 | C700 | 900W | 230-50-1 | NW80 | Lambda 3 | Us2 | • | • | o | • | - |
| AL1350L2 | 25 - 33 | 1 | C350 | 400W | 230-50-1 | NW125 | Lambda 2 | Us3 | • | • | o | - | - |
| AL1350 | 25 - 33 | 1 | C350 | 400W | 230-50-1 | NW125 | Lambda 3 | Us3 | • | • | o | - | - |
| AL2350 | 50 - 66 | 2 | C350 | 400W | 230-50-1 | NW125 | Lambda 3 | Us3 | • | • | o | - | - |
| AL1700L2 | 44 - 59 | 1 | C700 | 900W | 230-50-1 | NW125 | Lambda 2 | Us3 | • | • | o | - | - |
| AL1700 | 44 - 59 | 1 | C700 | 900W | 230-50-1 | NW125 | Lambda 3 | Us3 | • | • | o | • | - |
| AL2700 | 89 - 119 | 2 | C700 | 900W | 230-50-1 | NW125 | Lambda 3 | Us3 | • | • | o | • | - |
| AL11100L2 | 73 - 97 | 1 | C1100 | 1200W | 230/400-50-3 | NW125 | Lambda 2 | Us3 | • | • | o | - | - |
| AL11100 | 73 - 97 | 1 | C1100 | 1200W | 230/400-50-3 | NW125 | Lambda 3 | Us3 | • | • | o | - | - |
| AL21100 | 139 - 186 | 2 | C1100 | 1200W | 230/400-50-3 | NW125 | Lambda 3 | Us3 | • | • | o | - | - |
| AL11500L2 | 155 - 206 | 1 | C1500 | 2200W | 230/400-50-3 | NW125 | Lambda 2 | Us3 | • | • | o | - | - |
| AL11500 | 155 - 206 | 1 | C1500 | 2200W | 230/400-50-3 | NW125 | Lambda 3 | Us3 | • | • | o | - | • |
| AL21500 | 295 - 394 | 2 | C1500 | 2200W | 230/400-50-3 | NW125 | Lambda 3 | Us3 | • | • | o | - | • |
| AXL11100 | 87 - 116 | 1 | C1100 | 1200W | 230/400-50-3 | NW200 | Lambda 3 | Us3 | • | • | o | - | - |
| AXL21100 | 171 - 241 | 2 | C1100 | 1200W | 230/400-50-3 | NW200 | Lambda 3 | Us3 | • | • | o | - | - |
| AXL11500 | 184 - 245 | 1 | C1500 | 2200W | 230/400-50-3 | NW200 | Lambda 3 | Us3 | • | • | o | - | • |
| AXL21500 | 384 - 512 | 2 | C1500 | 2200W | 230/400-50-3 | NW200 | Lambda 3 | Us3 | • | • | o | - | • |

Tegnforklaring: • Standard, o Opsjon, - Finnes ikke. Sirkulasjonsmengde er beregnet ved UVT10=90% og UV dose er 25 mJ/cm²



HOH UV leveres med moderne styreskap og avanserte kontroll enheter som sikrer enkel drift med dagens krav til styring av prosesser.



| Vare nummer | Reservedeler |
|-------------|---|
| 173001346 | HOH UV-lampe AM/AL 1350 |
| 173001347 | HOH UV-lampe AM/AL 1700/2700 |
| 173001348 | HOH UV-lampe AXL 11100 |
| 173001349 | HOH UV-lampe AXL 11500/21500 |
| 173001350 | HOH UV-lampe AXL2L41530 |
| 173001351 | HOH UV-sensor AM* (NB! Serienummer på UV) |
| 173001352 | HOH UV-sensor AL* m/kvartsglass (NB! Serienummer på UV) |
| 173001353 | HOH UV Kvartsglass AM* |
| 173001354 | HOH UV Kvartsglass AL/AXL >21500 |
| 173001355 | HOH UV Kvartsglass AXL2L41530 |
| 173001356 | HOH UV O-ringsett AM* |
| 173001357 | HOH UV O-ringsett AL 1350/1700 |
| 173001358 | HOH UV O-ringsett AL 2700 |
| 173001359 | HOH UV O-ringsett AXL 11500 |
| 173001360 | HOH UV O-ringsett AXL 21500 |



HOH - member of BWT - The Water Company

Best Water Technology Gruppen ble grunnlagt i 1990 og er i dag Europas ledende vannbehandlingsselskap. Målet for våre 2.500 ansatte i 70 datterselskaper og samarbeidspartnere er å forsyne private, industri-, forretnings-, hotell, sykehus og kommunale kunder med innovative, økologiske og effektive teknikker, som gir maksimal sikkerhet, hygiene og sunnhet i deres daglige kontakt med livseliksiren vann.

BWT tilbyr de nyeste vannbehandlingsteknologier og ytelser til drikkevann, farmasøytisk vann, prosessvann, oppvarmingsvann, kildevann, kjølevann og vann til air-conditionsystemer samt til svømmebassengsvann. For å sikre oss at vi er teknologisk overlegne innenfor alle områder av vannbehandling, forsker, utvikler og optimerer det internasjonale BWT innovasjonssenter til stadighet prosesser til filtrering, avkalkning, bløtgjøring, dosering, desinfisering (UV, ozon, kloridioxid, avansert oksidering), membranteknologi (mikrofiltrering, ultrafiltrering, nanofiltrering, omvendt osmose) samt spesialfiltre til forebygging av legionella.

Ti-tusenvis av serviceteknikere, VVS'ere, planleggere, arkitekter og hygieneeksperter utgjør BWT-vannsel-skapsnettverk. Om det er ved vannrørets innløp inn

i huset (ved "point of entry") eller ved tappestedet ("point of use"), har BWTs produkter "made in Europe" bevist deres kvalitet millioner av ganger. Med de nye bordvannfiltre til brygging av te eller kaffe, filtre til optimering av vannet til kaffemaskiner, vannfiltre til bake- og dampovner samt salgsautomater, underbords-partikkelfiltre og mikrofiltre, vanddispensere, omvendt osmose og UV-aggregater, tilbyr BWT også kompakte og nyskapende produkter til sluttbrukere for den beste vannkvaliteten.

De beste teknikkene og permanent produktutvikling bidrar vesentlig til å øke firmaets vekst og sikre de markedsførende regionale merker BWT, Cillit, HOH, Permo og Christ Aquas renomé.

BWT arbeider for en renere energiforsyning med de enestående høyeffektive membraner til brenselceller, det 21. århundredes energiomformer.

BWT – The Water Company - det er vår visjon å gi kunder og samarbeidspartnere de beste produkter, systemer samt teknologier og tjenesteytelser innenfor alle områder av vannbehandling. Vann er en livseliksir og begrenset ressurs. Vann er vår utfordring.

BWT - The Leading International Water Technology Group.

Hovedkontor:

HOH Birger Christensen AS
Røykenveien 142, Postboks 136,
N-1371 Asker
Tel.: +47 67 17 70 00
Fax: +47 67 17 70 01
firmapost@hoh.no

Lokale representanter i:

Trondheim:

Telefon: 95 78 90 24
E-post: gp@hoh.no

Rognan:

Telefon: 93 00 73 64
E-post: pkm@hoh.no

Målselv:

Telefon: 99 02 35 21
E-post: rsl@hoh.no

Porsgrunn:

Telefon: 99 51 14 70
E-post: tk@hoh.no

