AQUAFIDES
An Affiliate of Trojan Technologies



UV-desinfeksjonssystemer

OptiLon®-serien

AQUAFIDES

aquafides.com

UV-desinfeksjonssystemer

OptiLon-serien

Viktige egenskaper

Sertifisert og validert desinfeksjonsytelse
UV-desinfeksjonssystemene i OptiLon-serien er mikrobiologisk testet i henhold til de nyeste regulatoriske standardene og normene. Dette gjør dem egnet for de strengeste kravene til desinfeksjon av drikkevann.

Viskersystem for lav UV-transmisjon
OptiLon-serien er utstyrt med det patenterte HybridWiper®-systemet. Ved å kombinere ulike viskerelementer individuelt oppnås optimal rengjøring av lampenes beskyttelsesrør.

Høy kapasitet for store vannmengder
OptiLon-serien dekker et bredt spekter av sertifiserte vannmengder, fra én kubikkmeter per time til mer enn 2 000 kubikkmeter per time.

Den nyeste lampeteknologien for maksimal ytelse
Intelligente Perfect Performance Tool (PPT) UV-lamper gir maksimal effekt på opptil 680 W (OptiBoost) og optimal energieffektivitet gjennom permanent og kontinuerlig dimming (dynamisk dimming). Integrert temperaturstyring forlenger lampenes levetid ved å sørge for at de alltid arbeider innenfor optimalt driftsområde – selv i svært kaldt vann.

Innovativt og patentert strømningskonsept
Kombinasjonen av en spesialutviklet vridningsenhet, L-formet konstruksjon og optimal strømningsføring sikrer en jevn fordeling av vannet i bestrålingskammeret. Dette strømningskonseptet gir svært effektiv desinfeksjon med lavt trykktap

Revolusjonerende 7-tommers grafisk display som standard
Det 7-tommers grafiske displayet har moderne visning og menynavigasjon samt innovative funksjoner for overvåking og styring, som blant annet styring av UV-dose (fluence).

Enkel service og vedlikehold
OptiLon-serien er utviklet med fokus på enkel service. Viskerenheten kan tas ut komplett montert, og lamper og beskyttelsesrør kan vedlikeholdes uten å demontere andre komponenter, som for eksempel motoren.





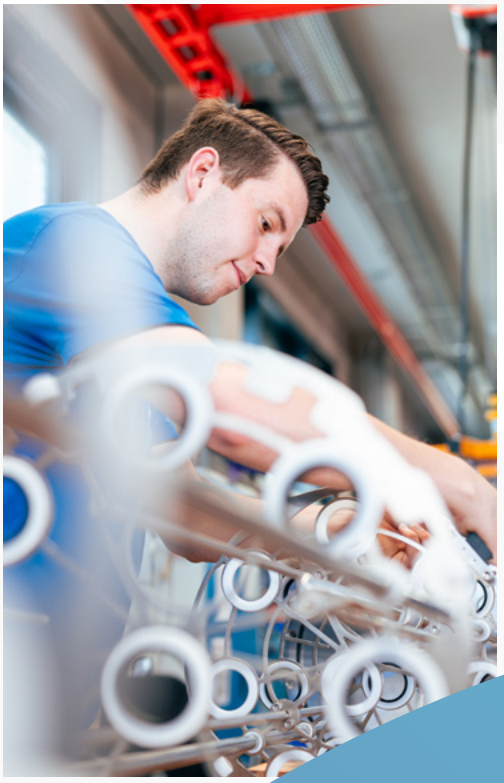




Sertifiseringer og valideringer

Fleksibiliteten i OptiLon-serien gjør den godt egnet til behandling av drikkevann

UV-desinfeksjonssystemene våre i OptiLon-serien er validert i henhold til de nyeste standardene DIN 19294-1:2020 og ÖNORM M5873-1:2020, og er godkjent for bruk i drikkevannsapplikasjoner gjennom følgende sertifiseringer:



Den nye standarden for UV-desinfeksjonssystemer med visker

OptiLon-serien



7-tommers grafisk
display som standard

Veggmontert styreskap med
kapslingsgrad IP54 til IP55

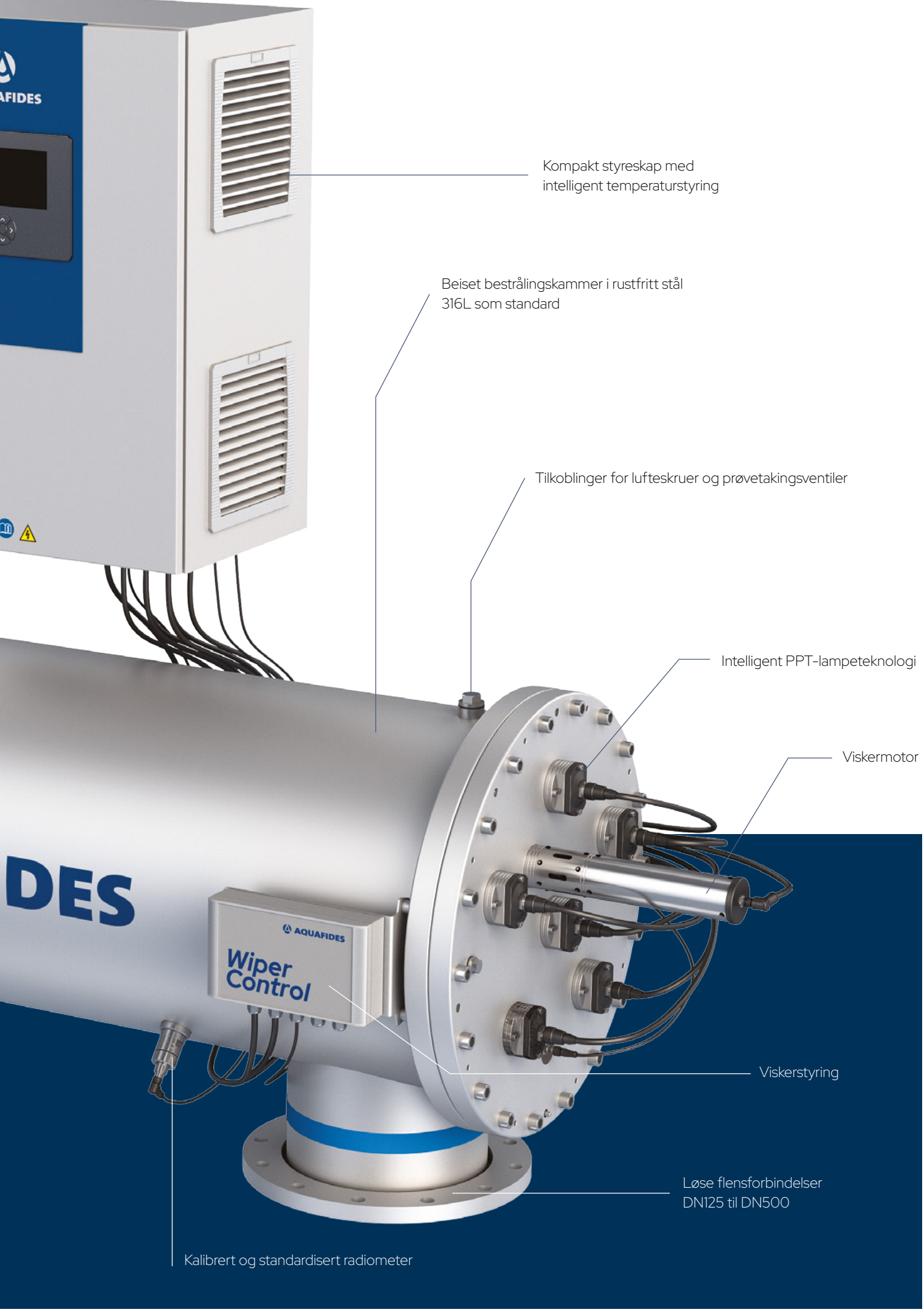
L-form

Innovativt
strømningskonsept
med patentert
vridningsenhet



Alternativer

	Standardutførelse	Tilleggsutstyr
Trykklasse	6 / 10 bar	10 / 16 bar
Temperatursensor	✔	–
Ventilstyring	–	✔
Kabellengde	9 m	15 , 25, 35 m
Materiale i styreskap	Pulverlakkert stål	Rustfritt stål 304 (A2), rustfritt stål 316L (A4)
Kapslingsgrad for styreskap	IP54	IP55
Display, betjening	7-tommers grafisk display	–
Kommunikasjon	Potensialfri og 4–20 mA	Modbus TCP/IP, PROFINET, PROFIBUS
Lampeeffekt	Statisk	Dynamisk (dimming))


Kompakt styreskap med
intelligent temperaturstyring
Beiset bestrålingskammer i rustfritt stål
316L som standard
Tilkoblinger for lufteskruer og prøvetakingsventiler
Intelligent PPT-lampeteknologi
Viskermotor
AQUAFIDES
Wiper
Control
Viskerstyring
Løse flensforbindelser
DN125 til DN500
Kalibrert og standardisert radiometer

Det mest avanserte styrepanelet

7-tommers grafisk display

AQUAFIDES' 7-tommers grafiske display revolusjonerer visning og menynavigasjon for UV-desinfeksjonssystemer med innovative muligheter for styring og regulering. Det omfatter programvareoppgraderinger samt en omfattende oppgradering av teknologien i styreskapet, noe som gir utvidet funksjonalitet og støtte for en rekke funksjoner.

Full oversikt og kontroll

Visning av UV-dose (fluence) og dimming
Dosevisningen gir informasjon om systemets desinfeksjonsytelse. Lampeeffekten kan justeres nøyaktig for å regulere dosen etter behov, noe som sikrer økonomisk drift.

Omfattende muligheter for styring og overvåking
Displayet gir omfattende tilkoblings- og styringsmuligheter gjennom en rekke inn- og utganger. Det støtter behandling av ulike målesignaler.

Integrert vedlikeholdsstyring
Via det 7-tommers grafiske standarddisplayet kan viskersykluser, viskerfunksjon og vedlikeholdsintervaller administreres på en oversiktlig måte. Dette gjør vedlikeholdsarbeidet betydelig enklere for operatøren og forlenger levetiden til de enkelte komponentene.

Viktige egenskaper:

- Helt nytt brukergrensesnitt
- Betjeningspanel med haptisk tilbakemelding
- Statisk og dynamisk dimming
- Omfattende styrings- og overvåkingsfunksjoner
- Oppdaterbar programvare
- All informasjon samlet på ett sted
- Avansert tilgangsstyring



Bærekraftig og effektiv

Dimming av UV-lampenes
Systemene tilbyr effektregulering som gjør det mulig å redusere intensiteten på UV-lampene for å øke energieffektiviteten og redusere driftskostnadene.

- Opptil 50 % energibesparelse takket være redusert lampeintensitet
- Optimal UV-dose (400 J/m²) for effektiv desinfeksjon
- Automatisk effektjustering basert på eksterne data om vannmengde

AQUAFIDES tar ansvar for en bærekraftig fremtid.

OptiLon-serien

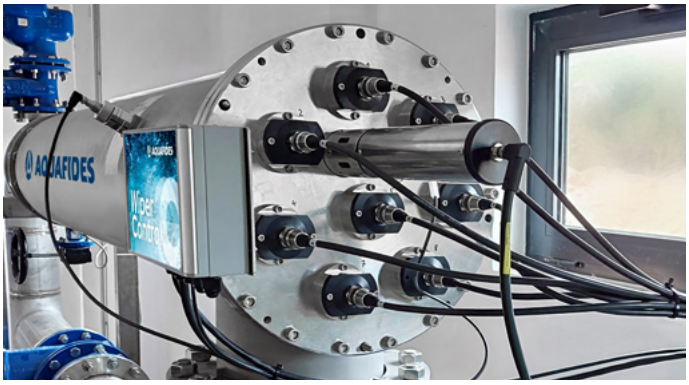
Oversikt

	Type	UV-lamper	Vannmengde (m^3/t^*) [T_{10}mm=98 %]	Tilkoblings dimensjon	Mål på bestrål-ingskammer (L×H×D)	Mål på styreskap (L×H×D)
	**1 AF640**	1	87.2	DN125 PN10/16	2088 × 398 × 256 mm	400 × 400 × 200 mm
	2 AF640	2	221.9	DN200 PN10/16	2098 × 484 × 324 mm	500 × 700 × 260 mm 
	**3 AF640**	3	376.1	DN250 PN10/16	2099 × 575 × 390 mm	500 × 700 × 260 mm
	4 AF640	4	620	DN250 PN10/16	2113 × 575 × 508 mm	500 × 700 × 260 mm 
	**6 AF640**	6	794.7	DN300 PN10/16	2113 × 795 × 575 mm	800 × 1000 × 400 mm
	9 AF640	9	*Kommer snart*	DN400 PN10/16	2113 × 907 × 670 mm	800 × 1000 × 400 mm 
	**12 AF640**	12	2,078	DN500 PN10/16	2315 × 1052 × 808 mm	800 × 1000 × 400 mm

Produksjon av vann av høy kvalitet – i dag og i morgen

Tusenvis av AQUAFIDES UV-desinfeksjonssystemer er i bruk over hele verden. Vi har lang erfaring med å hjelpe kunder med å håndtere mikrobiologiske risikoer og oppfylle krav til desinfeksjon av vann. Som et selskap tilknyttet Trojan Technologies vil vi fortsette å bruke vår omfattende ekspertise, kundevennlige service og innovative tilnærming til å løse komplekse utfordringer innen vannbehandling og forbedre livskvaliteten over hele verden.

Besøk AQUAFIDES.com/en eller kontakt oss på info@aquafides.com for å finne ut hvordan AQUAFIDES kan hjelpe deg med å nå dine mål for vannkvalitet.





La oss hjelpe deg med å finne de riktige systemene for dine behov. Ta kontakt med oss i dag.

Alfsen og Gunderson AS
Brynsveien 5, 0667 Oslo, Norway
+47 22 70 77 00
post@ag.no | service@ag.no

Alfsen og Gunderson

Om AQUAFIDES

AQUAFIDES – et selskap tilknyttet Trojan Technologies – utvikler, produserer og leverer support for UV-systemer for vannbehandling som oppfyller de strenge kravene til drikkevann. Flere tiår med erfaring innen vannbehandling, kombinert med et sterkt fokus på innovasjon, sikrer at systemene våre er pålitelige, brukervennlige og effektive. Med et urokkelig fokus på kundetilfredshet tilbyr vårt team ekspertrådgivning innen UV-behandling, omfattende service og vedlikehold samt rask levering av reservedeler. Våre høykvalitetssystemer, utviklet for formålet, og vår kundevennlige service gjør det mulig for kommunale kunder å nå sine mål for vannkvalitet på en pålitelig og effektiv måte. Les mer på AQUAFIDES.com.

TROJAN technologies

For mer informasjon om varemerkene og selskapene tilknyttet Trojan Technologies, besøk www.trojantechnologies.com

©2026 AQUAFIDES. AQUAFIDES er et selskap tilknyttet Trojan Technologies Group ULC. OptiLon og HybridWiper er varemerker tilhørende AQUAFIDES. [09282026]