

Drikkevand

# Trojan UV™

– Effektiv bakteriedræber

KRÜGER  VEOLIA



## Energibesparende UV-anlæg

Trojan er på verdensplan blandt de førende producenter af UV-anlæg til vandforsyninger. Trojan findes i mange installationer såvel i Danmark som i EU og de omkringliggende lande.

Trojan UV-anlæg er certificeret og godkendt til behandling af drikkevand i en række lande som USA, Tyskland, Norge m.m.

Til dansk vandforsyning vil der typisk med fordel kunne anvendes lavtryks UV-anlæg. Disse anlæg har bl.a. den fordel, at de har et lavere energiforbrug sammenholdt med de alternative mellemtryksanlæg.

Mellemtryksanlæg kan også leveres. Disse anlæg har et større energiforbrug, men er mere kompakte og derfor lettere at indbygge, hvor pladsforholdene er begrænsede.

### Trojan UV™ giver følgende fordele

- Kompakte anlæg og UV-reaktor i syrefast rustfrit stål
- Højpræcisions UV-sensor indbygget i UV-anlægget
- Lukket styreskab med brugervenligt betjeningspanel
- Krüger yder service via certificerede montører
- Hurtig levering af reservedele som lamper, viskere og kvartsglas – indenfor 48 timer
- Automatisk rensning af kvartsglas
- Lavt energiforbrug – højeffektive amalgam lavtrykslamper
- Lavt tryktab
- Lang levetid af UV-lamper – garanteret 12.000 driftstimer dog max. 3 år
- Dokumenteret høj "drabseffekt" på bakterier i drikkevand

### Anvendelse

- Standardanlæg fra 40-1000 m<sup>3</sup>/t
- Regulerbar ballaststrøm i forhold til flowet i intervallet 60-100 %
- Mobilt beredskab ved forurening og ombygning på vandværker

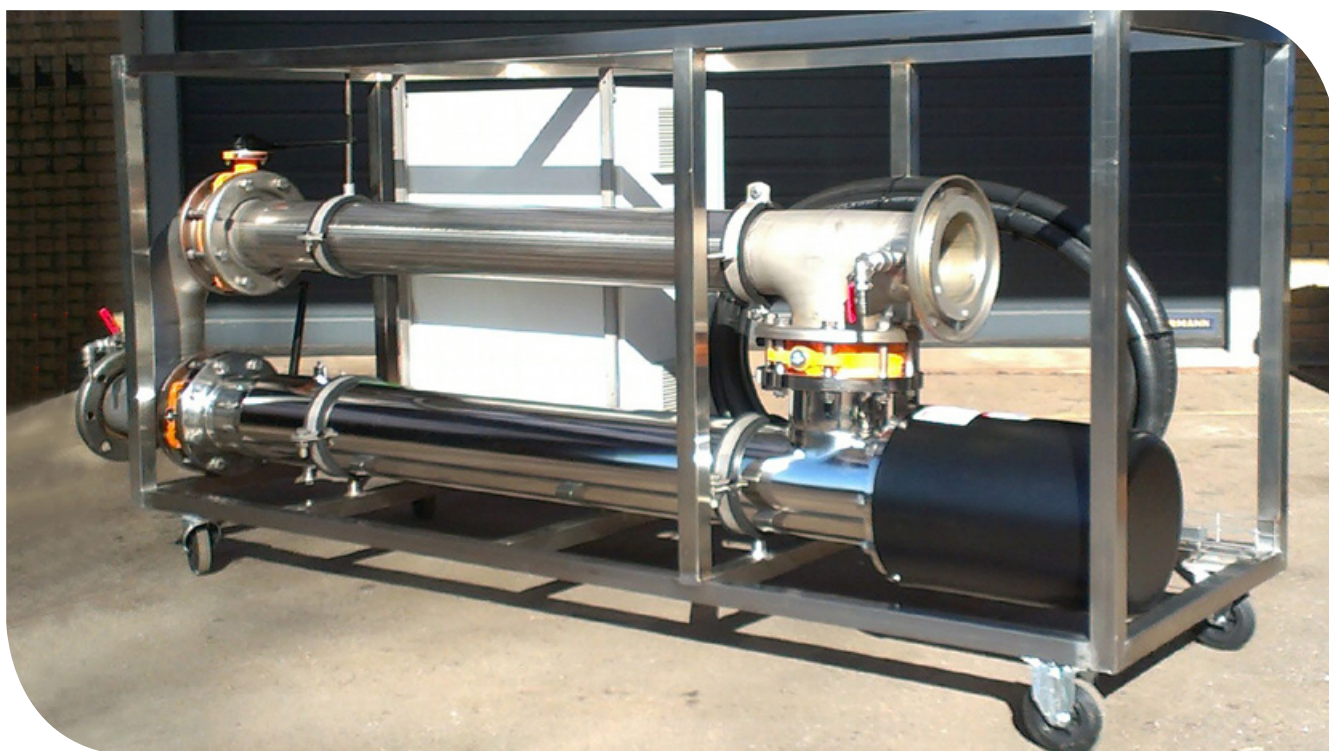
Standardanlæg	Max. flow* (m <sup>3</sup> /time)	Max. flow** (m <sup>3</sup> /time)	Lampe- antal	Max. lampe- effekt (kW)	Vægt, tør (kg)	Længde (mm)	Flange (mm)	Udlejnings- model
Trojan UV SwiftSC D03	40*	80**	3	0,75	70	1800	DN150	Ja
Trojan UV SwiftSC D06	120*	220**	6	1,5	125	1800	DN200	
Trojan UV SwiftSC D12	230*	450**	12	3,0	210	1800	DN300	Ja
Trojan UV SwiftSC D18	365*	650**	18	4,5	340	1800	DN400	
Trojan UV SwiftSC D30	490*	1000**	30	7,5	550	1800	DN500	Ja

\* UVT (10mm) = 90 %, DVGW certificering

\*\* UVT (10mm) = 90 %, USEPA certificering

## Trojan UV-anlæg til udlejning

– Hurtig opsætning – kræver kun mindre ombygninger



### Kan anvendes i følgende situationer

- **Indikationer på forurening**
  - Sikkerhed mod leverance af sundhedsskadeligt vand
  - Tid til kildesporing
  - Forøget arbejdsro til at afhjælpe problemet
- **Ombygning/reparationer/indkøring**
  - Ekstra forsyningsikkerhed ud over normale tiltag
  - Giver arbejdsro under ombygningen
- **Beredskabssituation/kogeanbefaling**
  - Muliggør udskylning af ledningsnettet med rent vand

### Nøgledata for UV-anlæg til udlejning

Model **Trojan UV SwiftSC D03** med 3 UV-lamper og en kapacitet på 80 m<sup>3</sup>/time ved certificeret effekt.

- Monteret i ramme på hjul
- Længde 2,5 m, højde 1,2 m, bredde 0,8 m
- Vægt 152 kg uden vand, med ramme

Model **Trojan UV SwiftSC D12** med 12 UV-lamper og en kapacitet på 450 m<sup>3</sup>/time ved certificeret effekt.

- Længde 2,5 m, højde 0,65 m, bredde 0,65 m
- Vægt 210 kg uden vand (ingen ramme)

Se øvrige nøgledata i tabellen foroven.

Kruger A/S • Veolia Water Technologies, Denmark

Gladsaxevej 363  
DK-2860 Søborg  
Tel: +45 39 69 02 22

Haslegårdsvænget 18  
DK-8210 Aarhus V  
Tel: +45 87 46 33 00

Indkildevej 6 C  
DK-9210 Aalborg SØ  
Tel: +45 98 18 93 00

Fabriksparken 35  
DK-2600 Glostrup  
Tel: +45 43 30 01 11

email: kruger@kruger.dk • www.kruger.dk