



### **Trojan UV-system för desinfektion av vatten, säkert och effektivt utan kemikalier**

Sedan 1976 har Trojan varit den ledande producenten av UV-system för effektiv desinfektion utan giftiga kemikalier. UV – det naturliga alternativet – är säkert och effektivt. UV påverkar inte lukt och smak, men eliminerar på ett enkelt sätt risken för att bli sjuk av vatten som blivit förorenat av bakterier. Det ger ett säkert vatten att dricka, att använda till livsmedelsproduktion och till känsliga industriprocesser.

### **Högeffektiva UV-lampor**

UV-strålningen genereras av en lågtryckslampa med hög intensitet. Det är samma typ av lampa som används till större anläggningar i industriprocesser och i kommunala vattenverk.

### **Unik utformning av strålningskammaren**

Trojans unika konstruktion av strålningskammaren ger optimala hydrauliska prestanda och högsta desinfektionseffekt. Utförda tester har visat att i den databeräknade kammaren utsätts vattnet för maximal bestrålning.

### **Ny typ av nätaggregat**

Det elektroniska nätaggregatet finns för olika nätspänningar. Det fungerar även vid variationer i nätspänningen vilket garanterar en säker och avbrottsfri desinfektion.

### **Påminner om lampbyte**

Det är viktigt att UV-lampan byts efter 17 000h drifttid. För att inte glömma att byta lampa är UVMax Pro10-50 försedda med larm som påminner om lampbytet. På nätaggregatet visas hur många dagar det är kvar till lampbyte.

### **Fotocell för UV-övervakning**

Trojan UVMax Pro 10-50 är utrustade med fotocell för UV-övervakning. Fotocellen som bygger på en ny förbättrad teknik ger en tillförlitlig och korrekt mätning för högsta möjliga säkerhet.



#### **Användare:**

- Vattenverk
- Vandrarhem
- Vattenföreningar
- Mindre industrier
- Mindre livsmedelsproducenter
- Mindre lantbruk

#### **Standardutförande :**

- Larm vid lampfel
- Återställning av larm
- Drifttidsmätare
- Kontaktutgång (kabel är tillval)
- Påminnelse av lampbyte

	<b>Modell Pro 10</b>	<b>Modell Pro 20</b>	<b>Modell Pro 30</b>	<b>Modell Pro 50</b>
<b>Tekniska data</b>				
Kapacitet l/m *	38 l/ min	76 l/ min	113 l/ min	189 l/ min
El.anslutning	240 V	240 V	240 V	240 V
Effektbehov	120 W	160 W	230 W	230 W
Arbetstryck max	7 bar (689 kPa)	7 bar (689 kPa)	7 bar (689 kPa)	7 bar (689 kPa)
Material	SS 316	SS 316	SS 316	SS 316
Anslutningar utv.	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	2"
<b>Dimensioner</b>				
Strålningskammare	54 x 10 cm	78 x 10 cm	103 x 10 cm	103 x 10 cm
Nätaggregat (BxHxD)	16,5 x 33 x 10 cm	16,5 x 33 x 10 cm	16,5 x 33 x 10 cm	16,5 x 33 x 10 cm

\* Angivna kapaciteter avser transmissionsvärde på 95 % vid 10 mm kuvett och en dos på 40 mJ/cm<sup>2</sup>.