

## VIQUA: Förtroende över hela världen

Namnet VIQUA står för vatten kvalitet runt om i världen. I över 50 länder behandlar och renar våra UV system vatten i tusentals städer, kommuner, industrier och hem för formligen miljoner av människor. Våra system behandlar mer än 98 miljoner liter vatten per dag.

TrojanUVMax IHS12-D4 systemet använder sig av samma beprövade UV teknologi och expertis som vi byggt in i de system som renar ledande märken av flaskvatten och dricksvattnet för stora städer som New York, Seattle och Washington. Njut av samma förtroende för vattnet som du och din familj dricker med TrojanUVMax IHS12-D4.



### Heltäckande 3-Års Garanti

Vi garanterar att designen, hårdvaran och elektroniska komponenterna i TrojanUVMax IHS12-D4 produktserien är fri från materialdefekter i tre år. Lampa och kvartsglas har ett års garanti. [www.viqua.com](http://www.viqua.com)

Återförsäljare: Aqua-03, 0498- 482524

# VIQUA™

A TROJAN TECHNOLOGIES COMPANY

425 Clair Rd. W, Guelph, Ontario, Canada N1L 1R1  
t. (+1) 519.763.1032 • tf. 1.800.265.7246 (US and Canada only)  
t. +31 73 623 8116 (Europe only) • f. (+1) 519.763.5069  
e-mail: [info@viqua.com](mailto:info@viqua.com) [www.viqua.com](http://www.viqua.com)

Copyright 2011. VIQUA - a Trojan Technologies Company.

LIT-2010106\_SWE

INAKTIVERAR  
99.99% AV  
BAKTERIER  
OCH VIRUS!



TROJAN **UV**MAX™  
Integrerat HemmaSystem

## Är ditt vatten säkert?

Hur säkert är vattnet du dricker? Vet du riktigt säkert? Varesig ditt vatten kommer från brunn, källa, sjö eller älv så varierar vattenkvaliteten på vattnet som du och din familj dricker från dag till dag. Riklig nederbörd eller snösmältning kan påverka dess renhet. Restprodukter från jordbruk och avlägsna kontamineringskällor kan läcka in i grundvattnet och påverka brunnar flera mil bort. Det enkla faktum är – vatten har varit säkert i många år men det är det inte nödvändigtvis imorgon.

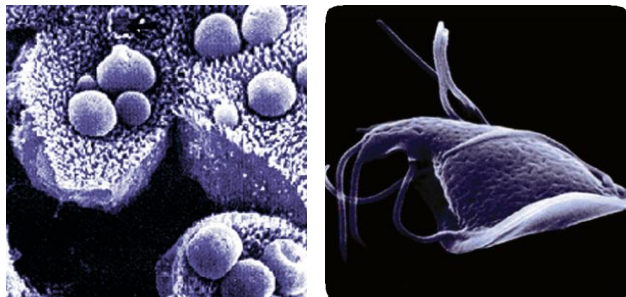
### Dåligt vattenprov?

**20% to 40% av brunnarna är kontaminerade.**

Vattenkvalitétudier finner vanligtvis att mellan 20 och 40 procent av brunnarna i ett givet område är kontaminerade av *E. coli* eller coliforma bakterier. Dessvärre, vidtar de flesta människor inga försiktighetsåtgärder förrän de fått ett dåligt vattenprov. Och då är den typiska reaktionen att man klorerar sin brunn. Att använda kemikalier är endast en kortsiktig lösning. Dess viktigare är att kemikalier kan producera cancerogena biprodukter och påverka vattnets lukt och smak.

### Allmänna råd att koka vatten?

Den kommunala dricksvattendistributionen är inte den heller helt säker. Allmänna råd att koka vattnet blir allt vanligare. Förutom det besvär detta orsakar, så tyder dessa varningar på att den goda vattenkvalitet som vi har tagit för givet börjar bli en knapp resurs.



*Cryptosporidium* (vänster), var den mikroorganism som ansvarade för 50 döda och den vidsträckt spridning av sjukdomstillstånd när den kontaminerade Milwaukeees dricksvattentillförsel 1993, och är i stort sett helt resistent mot klor. *Giardia* (höger), orsakar mag-tarm relaterade komplikationer i tolvfingertarm och tunntarm i form av diarré och kramp, har också den hög resistens mot klor.

## Endast UV skyddar dig helt från bakterier och virus



### Ultraviolet (UV) ljus



#### Högeffektiv

TrojanUVMax IHS12-D4™ systemet behandlar vattnet för hela hemmet, den eliminerar 99,99% av bakterier och virus inklusive klorresistenta cystss inte ingår i de reguljära vattenproverna (såsom *Cryptosporidium* och *Giardia*.)



### Kemisk Desinfektion



**Inte effektiv** mot *Cryptosporidium* eller *Giardia*



### Vatten Filtrering



**Inte effektiv** mot bakterier, virus och andra skadliga microorganismer



### Reverse Osmosis (R/O)



**Inte rekommenderad** för användning med vatten som är mikrobiologiskt osäkert eller av okänd kvalitet

### Hur fungerar UV?

Den bakteriedödande energin i det ultravioletta ljuset förstör den sjukdomsframkallande mikroorganismen genom att attackera dess genetiska kärna (DNA). Den kraftfulla dosen av UV ljus slår ut deras förmåga att reproducera sig, och därmed dödas organismen.

Vattnet renas genom att det flödas genom en vattentät kammare som innehåller en UV lampa. Allteftersom vattnet strömmar förbi lampan så utsätts den för en dödlig dos av bakteriedödande UV energi.

# TROJAN UVMAX™

Den välbeprövade metoden att säkra din familjs dricksvatten. Installera en TrojanUVMax IHS12-D4 och drick med förtroende. Du behöver inte längre bekymra dig om dålig smak eller lukt på vattnet, allmänna råd om kokning av vattnet eller kontaminering av skadliga mikroorganismer. TrojanUVMax IHS12-D4 systemet använder sig av samma beprövade UV teknologi och expertis som vi byggt in i de system som renar ledande märken av flaskvatten och dricksvattnet för storstäder. Tiotusentals TrojanUVMax IHS12-D4 system är igång och renar vatten i hem, fritidshus, skolor, förskolor och andra inrättningar. Här är anledningarna.

## Bevisat 99.99% effektiv

TrojanUVMax IHS12-D4 systemen genomgår omfattande tester och utvärderingar för att försäkra oss om destruktionsgraden av 99.99 procent av skadliga mikroorganismer, inklusive ***E. coli***, ***Cryptosporidium*** och ***Giardia***.

## Miljövänligt och kemikaliefritt

Rening med en TrojanUVMax IHS12-D4 är en säker och naturlig process som inte adderar kemikalier eller påverkar vattnets smak eller lukt.

## Avancerad, platsbesparande design

Genom att använda en avancerad 3-D modelleringsprocess har vi skapat en kompakt UV-kammare som ger maximal rening och får plats nästan var som helst i ditt hem.

## Automatisk påminnelse för lampbyte

Den hjälpsamma lamptimern startar på 365 och räknar ner dagarna till det årliga lampbytet. Ett alarm kommer ljuda på denna ettårsdag. Så snart lampan är bytt så har man genom ett tryck på återställarknappen återstartat nedräkningen till nästa byte.

## Trygghet i driftssäkerhet

Indikatorlampor på strömförsörjningsenheten visar status på respektive driftskomponent. Genom en snabb koll kan du enkelt konstatera att vattnet renas ordentligt. Varningslampor lyser vid underhållsbehov.

## Säkert och enkelt att underhålla

Utbytet av UV-lamporna är enkel och kan genomföras på endast någon minut, utan verktyg. En säkerhetsåpa förhindrar att barn kan komma åt lampan och elektiska komponenter. En speciell lamplugg förhindrar att lampan inte tänds innan den är säkert nere i kammaren.

## Stabil, energi-effektiv strömförsörjning

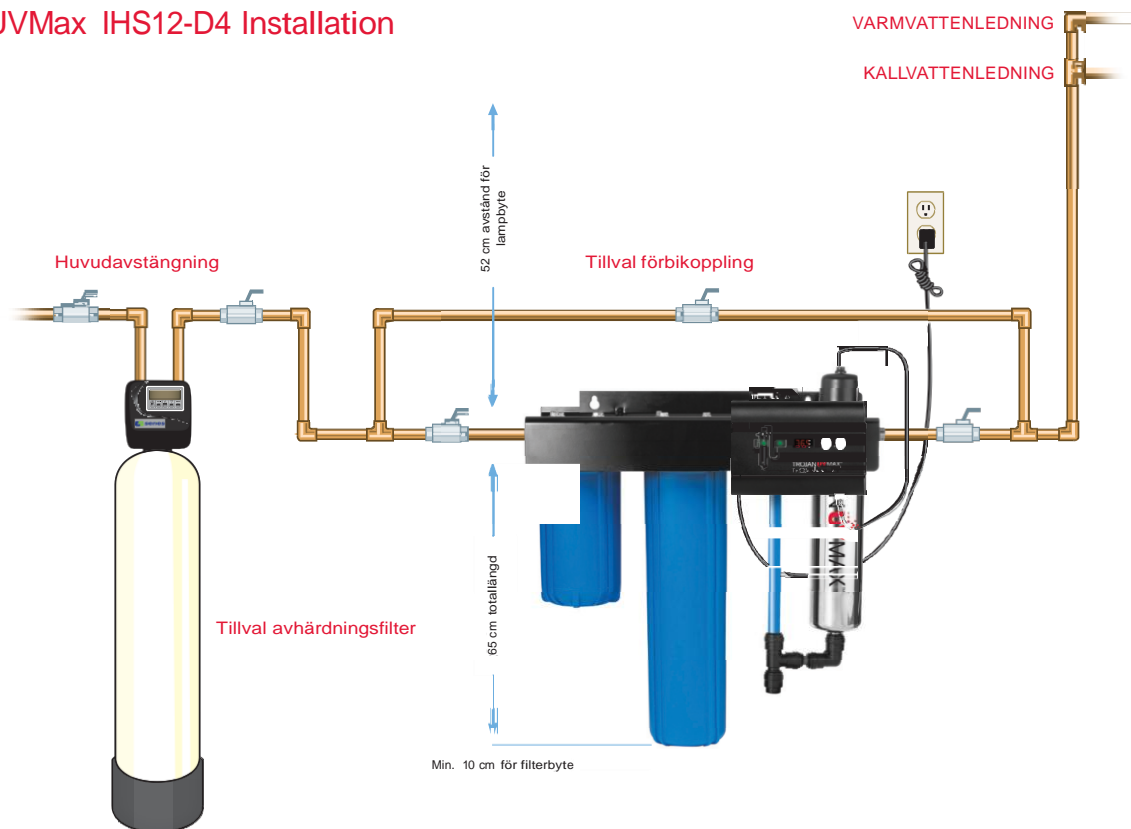
Den elektroniska strömförsörjningsenheten tillför en exakt mängd ljusintensitet under strömförsörjningsfluktuation och säkerställer därmed kontinuerlig rening. Det energieffektiva systemet använder ungefär lika mycket ström som en 40 watts lampa.

## Ett behändigt referenskort

Bekvämt placerat bakpå strömförsörjningsenheten finns ett referenskort med ett sammandrag på de viktigaste systemfunktionerna och underhållsinstruktionerna för ett snabbt svar på dina driftsfrågor.



## TrojanUVMax IHS12-D4 Installation



### Specifikationer

#### Driftsparametrar

Maximalt driftryck	8,62 bar (125 PSI)
Minimum driftryck	0,28 bar (4 PSI)
Maximal omgivande lufttemperatur	50°C
Minimal omgivande lufttemperatur	0°C
Maximal luftfuktighet	100%
Maximal hårdhet	120 ppm
Maximum järn	0,3 ppm
Minimum UVT	75%

#### Flöden\*

Maximalt flöde vid dos 16 mJ/cm <sup>2</sup>	16 GPM (60 LPM)
Maximalt flöde vid dos 30 mJ/cm <sup>2</sup>	9 GPM (34 LPM)
Maximalt flöde vid dos 40 mJ/cm <sup>2</sup>	7 GPM (26 LPM)

#### Elektrisk

Spänning	100-240V AC
Frekvens	50-60 Hz
Maximal ström	0,5 A
Maximal effektförbrukning	50 W
Lampeffekt	40 W

#### Övrigt

Material UV kammaren	EN 1.4301
Inlopp/utlopp	3/4" NPT

#### Övrigt

Garanterad drifttid lampa	1 år
---------------------------	------

UV System Certifiering



\* För att säkerställa prestanda bör inkommande vattnet i Trojan UVMax IHS12-D4 systemet ha följande parametrar: Järn <0,3 ppm: Hårdhet <120 ppm UV transmission >75%

\*angivna kapaciteter avser 85% UVT