

คู่มือผู้ใช้งาน

TROJAN UVMAX™ A

ระบบน้ำดื่ม

ขอแสดงความยินดี เมื่อท่านซื้อระบบนี้ นับได้ว่าเป็นก้าวแรกที่ทำให้คุณมั่นใจถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัย ระบบ UV ได้ถูกออกแบบโดยใช้เทคโนโลยีที่ล้ำสมัยที่สุด ที่จะไม่ทำให้คุณต้องเผชิญกับปัญหาการใช้งานและความยุ่งยากในการดูแลรักษา



วันที่ติดตั้ง : _____
ติดตั้งโดย : _____
เบอร์ติดต่อ ผู้ติดตั้ง# : _____
รหัสเครื่อง# : _____
(ดูได้จากฉลากหลังเครื่อง TrojanUVMAX A DWS)



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 www.viqua.com

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 www.viqua.com

สารบัญ

ส่วนประกอบ.....	1
คำแนะนำด้านความปลอดภัย.....	2-3
สารเคมีในน้ำ.....	4
การติดตั้งระบบ UV ฆ่าเชื้อโรค.....	4-5
คำแนะนำด้านการใช้งานและการบำรุงรักษา.....	6-7
การรับประกันจากผู้ผลิต.....	8-9
ข้อมูลทางด้านเทคนิค.....	10

สัญลักษณ์ต่าง ๆ :



โปรดระมัดระวัง



ปลอดภัยเมื่อต่อสายดิน



เตือนการใช้ไฟฟ้า



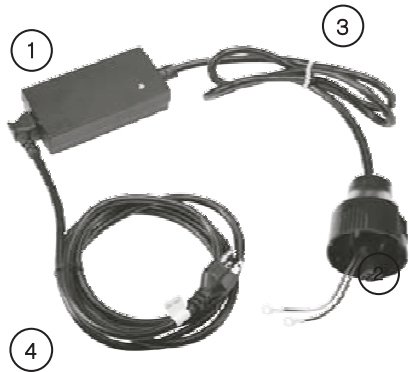
แตกง่าย



การป้องกันสายตา

ส่วนประกอบ

กรณีต้องการเปลี่ยนส่วนประกอบ กรุณาติดต่อผู้ติดตั้งระบบของท่านหรือท่านสามารถติดต่อ VIQUA โดยตรงได้ที่ 1 800 265 7246 (อเมริกาเหนือ), 519 763 1032 หรือที่ info@viqua.com



ส่วนประกอบ



อุปกรณ์	หมายเลข
1 แหลงจ่ายไฟ (รวมถึงฝาครอบเพื่อความปลอดภัย, สายหลอดไฟ)	650414 (120 V) 650415 (230 V)
2 ฝาครอบนิรภัย	603000
3 สายหลอดไฟ	-
4 สายไฟ	602636 (120 V) 602637 (230 V)
5 หลอดไฟ (รวมถึงแหวนรอง)	602803
6 แหวนรอง	-
7 ตัวยึดหลอดแก้ว	602665
8 หลอดแก้ว (รวมถึงแหวนรอง)	602730
ไส้กรองตะกอน	AWP110
ไส้กรองคาร์บอน	C-01

ข้อมูลทางด้านเทคนิค

ข้อมูลทางด้านเทคนิค

ค่าการปฏิบัติการ

ความดันที่ใช้งานสูงสุด	125 PSI (862 kPa)
ความดันที่ใช้งานต่ำสุด	4 PSI (27.5 kPa)
อุณหภูมิสูงสุดของอากาศโดยรอบ	122 °F (50 °C)
อุณหภูมิต่ำสุดของอากาศโดยรอบ	32 °F (0 °C)
ความชื้นสูงสุด	100%
ความกระด้างสูงสุด	120 ppm (7 grains per gallon)
ปริมาณเหล็กสูงสุด	0.3 ppm

อัตราการไหล*

ความเร็วสูงสุดของอัตราการไหลที่ 16mJ/cm ³	3 GPM (11 LPM)
ความเร็วสูงสุดของอัตราการไหลที่ 30mJ/cm ²	1.5 GPM (4 LPM)
ความเร็วสูงสุดของอัตราการไหลที่ 40mJ/cm ²	1 GPM (4 LPM)

กระแสไฟฟ้า

ความต่างศักย์ 120-230V AC	120-230V AC
ความถี่	50-60 Hz
กระแสไฟสูงสุด	0.5 Amp
การใช้พลังงานสูงสุด	22 Watts
พลังงานของหลอดไฟ 4 Watts	14 Watts

อื่นๆ

ตัวถังกรอง	304 SST
ข้อต่อเข้า-ออก	3/8" NPT (female)

อื่นๆ

ระยะเวลาในการรับประกันหลอดไฟ ปี	1 ปี
ชุดอุปกรณ์การติดตั้งมี	มี
ไฟแสดงสถานะการทำงานมี	มี
การส่งเสียงเตือนเมื่อหลอดไฟมีปัญหา	มี

*อัตราการไหลแสดงในปริมาณ 85% UVT

การรับประกันจากผู้ผลิต

รับประกันหลอดไฟ หลอดแก้วและเซ็นเซอร์ เป็นระยะเวลา 1 ปี

บริษัท VIQUA รับประกันหลอดไฟ หลอดแก้ว และยูวีเซ็นเซอร์ เพื่อไม่ให้เกิดความบกพร่องต่อระบบหรือผู้ใช้งาน เป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่มีการซื้อผลิตภัณฑ์ ระหว่างนั้น VIQUA จะทำการซ่อม เปลี่ยน หรือทำการแก้ไขในส่วนที่เสียหาย หรือส่วนที่เกิดความบกพร่องภายใต้เงื่อนไขการรับประกัน

การรับประกันของชิ้นส่วนหลอดไฟและกล่องครอบอาจต้องได้รับการยืนยันจากหมายเลขและวันที่ซื้อสินค้า และการลงทะเบียน การรับประกันในฐานะข้อมูลของ VIQUA เราจะให้คำแนะนำว่าคุณควรดูแลเหล่านี้ควรมีการส่งคืนบริษัทหรือไม่ การเปลี่ยนหลอดไฟ และกล่องครอบจะมีสำรอกให้คุณภายใต้การรับประกัน ซึ่งจะถูกลบไปยังผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ TrojanUVMax

การรับประกันนี้ไม่รวมราคาค่าขนส่ง ซึ่งผู้จำหน่ายจะดำเนินการเรียกเก็บจากคุณเมื่อมีการส่งของคืน ส่วนที่มีการซ่อมแซมหรือเปลี่ยน จะอยู่ภายใต้เงื่อนไขระยะเวลา 1 ปีแรก การรับประกันนี้อยู่ภายใต้เงื่อนไขที่ทางบริษัทกำหนดซึ่งดูรายละเอียดได้ในส่วน “เงื่อนไขทั่วไป และข้อจำกัด” ด้านล่าง

การรับประกันการเปลี่ยนหลอดไฟและส่วนประกอบ

บริษัท VIQUA มีการรับประกันการเปลี่ยนหลอดไฟ การซื้อหลอดไฟใหม่รายปีหรือผลิตภัณฑ์อื่นที่ซื้อเพื่อซ่อมแซมอุปกรณ์ที่เสียหายที่หมดอายุรับประกันไปแล้ว เพื่อไม่ให้เกิดความบกพร่องต่อระบบหรือผู้ใช้งานเรารับประกันเป็นระยะเวลา 3 เดือน นับจากวันที่ซื้อผลิตภัณฑ์ ระหว่างนั้นเราจะทำการซ่อมแซม หรือทำการเปลี่ยนให้ โดยจะไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายใดๆ ยกเว้นค่าขนส่งและค่าบริการการจัดส่ง

ระยะเวลาในการเปลี่ยนหลอดไฟหรือซ่อมหลอดไฟ จะต้องมีการยืนยันหมายเลขเครื่องหรือใบเสร็จรับเงินเมื่อมีการซื้อขาย VIQUA เรา จะทำการแนะนำว่าคุณควรดูแลเหล่านี้ควรมีการส่งคืนบริษัทหรือไม่ การเปลี่ยนหลอดไฟ และอุปกรณ์จะมีสำรอกให้คุณภายใต้การรับประกัน ซึ่งจะถูกลบไปยังผู้จำหน่ายของคุณ


เงื่อนไขทั่วไปและข้อจำกัด










การรับประกันข้างต้นไม่ครอบคลุมถึงการชำรุดเสียหาย หรือการใช้งานที่ผิดพลาด ที่เกิดขึ้นจากผู้ใช้ หรืออุบัติเหตุ ไม่ว่าจะเป็นรอยขีดข่วน ทำให้ผลิตภัณฑ์ไม่สมบูรณ์ บริษัทจะไม่รับประกันผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ติดตั้งตามข้อเสนอนี้ในการติดตั้งที่บันทึกไว้ในคู่มือการใช้งาน

ข้อจำกัดที่กล่าวมาข้างต้นนี้ครอบคลุมแค่ผลิตภัณฑ์ของ TrojanUVMax เท่านั้น การรับประกันเหล่านี้จะต้องได้รับการพิจารณา ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเสียหายของระบบหรืออุปกรณ์ ว่าการเรียกร้องอยู่บนพื้นฐานของการละเมิดสัญญา (รวมถึงการละเลย) ความรับผิดชอบเชิงครีดีหรืออย่างไรก็ตาม การรับประกันที่ระบุไว้นี้รวมถึงการรับประกันแบบอื่นด้วย ไม่ว่าจะเป็นการรับประกันแบบร่างสัญญา การรับประกันด้วยการเจรจา หรืออย่างไรก็ตาม หากไม่อยู่ในเงื่อนไขที่บริษัทกำหนด จะไม่มีการรับประกันหรือการบำรุงรักษาเกิดขึ้นแต่อย่างใด








บริษัท VIQUA จะไม่รับผิดชอบความเสียหายหรืออันตรายที่เกิดขึ้นจากการใช้งานหรือการติดตั้งที่ผิดวิธี ที่เกิดจากผลิตภัณฑ์ที่กล่าวมาข้างต้น บริษัท VIQUA จะไม่รับผิดชอบต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ที่สร้างความเสียหายทางอ้อมหรือเป็นผลสืบเนื่องจากการใช้ผลิตภัณฑ์ บริษัท VIQUA จะรับผิดชอบต่อทุกกรณีที่อยู่ภายใต้ข้อกำหนดของบริษัท ไม่ว่าจะเป็นการซ่อมบำรุง หรือการเปลี่ยนอุปกรณ์หรือชิ้นส่วน และการรับประกันนี้จะสิ้นสุดลงตามระยะเวลาการรับประกันที่กำหนด

คำแนะนำด้านความปลอดภัย

 ข้อควรระวัง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอันตราย ควรมีการศึกษาขั้นตอนในการระมัดระวังเบื้องต้นดังต่อไปนี้:

-   1. **ควรอ่านแล้วปฏิบัติตามขั้นตอนเพื่อความปลอดภัยทุกครั้ง**
-   2. **อันตราย** เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าช็อต ควรมีการระมัดระวังอย่างสูง เนื่องจากมีการใช้น้ำในระบบ หากมีการผิดพลาดของระบบที่จำเป็นต้องได้รับการบำรุงรักษาและซ่อมแซมส่วนที่บกพร่อง ไม่ควรดำเนินการซ่อมแซมด้วยตนเอง ควรใช้บริการจากผู้ที่ได้รับอนุญาต
-   3. **ข้อควรระวัง** ไม่ควรใช้งานเครื่อง หากพบว่าเกิดการขัดข้องหรือเสียหาย ซึ่งอาจก่อให้เกิดการรั่วไหลของแสงรังสี UV ได้ ควรติดต่อผู้จำหน่ายเพื่อเปลี่ยนส่วนที่เสียหาย
-   4. **ไม่ควรใช้งานเครื่องหากพบว่าสายไฟหรือปลั๊กมีการทำงานผิดปกติ หรือมีการชำรุดไม่ว่าด้วยประการใดก็ตาม**
-   5. **ควรจะถอดปลั๊กของระบบออกทุกครั้ง** ปิดการไหลของน้ำและปล่อยแรงดันน้ำออกก่อนที่จะมีการทำการแก้ไขใด ๆ หรือการทำความสะอาด ไม่ควรกระชากสายปลั๊กออกจากเต้าเสียบ ควรจับปลั๊กให้มั่นคงและดึงออกจากเต้าเสียบ
-  6. **ไม่ควรใช้ระบบนี้นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้** การใช้งานที่นอกเหนือจากคำแนะนำของผู้ผลิต อาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยได้
-   7. **เพื่อป้องกันการถูกไฟฟ้ช็อต ควรต่อระบบนี้เข้ากับเต้าเสียบที่มีสายดินไว้เรียบร้อยแล้ว** สายดินที่มีการติดตั้งควรมีการตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันการถูกกระแสไฟฟ้ช็อต ตามที่ผู้ผลิตได้กำหนดระยะเวลาการบำรุงรักษาไว้ หากจำเป็นต้องใช้สายไฟต่อพ่วง ควรแน่ใจเสียก่อนว่าสายต่อพ่วงนั้นสามารถรองรับกระแสไฟฟ้ไหลผ่านได้เพียงพอ และเหมาะสมสำหรับการต่อเข้ากับระบบรอน้ำชนิดนี้และ ไม่ควรใช้ตัวแปลงกระแสไฟฟ้
-  8. **ควรทำการตรวจสอบระบบนี้ก่อนที่จะติดตั้ง** หากท่อน้ำหรือหลอดไฟเกิดการแตกหัก เสียหาย ด้วยวิธีใดก็ตาม ไม่ควรเริ่มการใช้งาน ควรติดต่อผู้จำหน่ายเพื่อทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ในส่วนนั้นๆ เสียก่อน
-   9. **ควรป้องกันการเชื่อมต่อไม่ให้เปียกน้ำและไม่ให้ถูกพื้น และไม่ควรถับปลั๊กขณะมือเปียก**
-   10. **แสงที่ออกมาจากหลอดยูวีนั้นสามารถทำให้เกิดอันตรายร้ายแรงต่อสายตาได้** และทำให้เกิดการไหม้ต่อผิวหนังที่ไม่ได้ปกป้องได้ ไม่ควรเสียบปลั๊กไฟหากยังไม่ได้เก็บหลอดไฟลงในถังกรอง ควรถอดปลั๊กออกก่อนที่จะมีการนำหลอดไฟออกจากถังกรอง
-  11. **หากระบบแสง UV เกิดขัดข้องหรือล้มเหลว จำเป็นที่จะต้องดับน้ำก่อนที่จะนำน้ำมาใช้** จนกว่าระบบ UV จะกลับมาทำงานได้อย่างสมบูรณ์แบบ การเตือนความล้มเหลวของระบบจะมีเสียงและมีแสงเตือน หรือการขาดหายของแสงที่บ่งบอกถึงการทำงาน

การรับประกันจากผู้ผลิต

-   12. ระบบนี้เหมาะสำหรับการใช้งานในอาคารเท่านั้น ไม่ควรให้ระบบถูกอากาศภายนอก ในการใช้งานช่วงหน้าหนาว
ท่อควรมีการปล่อยน้ำออกเพื่อป้องกันการแข็งตัวของน้ำ
-  13. การติดตั้งระบบนี้จำเป็นต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดท้องถิ่นและข้อกำหนดทางการไฟฟ้า
รวมถึงกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
-   14. ห้ามให้เด็กใช้หรือเล่นกับเครื่อง นอกจากนี้ ห้ามผู้ด้อยสมรรถภาพทางร่างกาย ประสาทรับรู้ หรือจิตใจ
หรือผู้ที่ไม่มีประสบการณ์และขาดความรู้ใช้เครื่องนี้ถ้าไม่อยู่ภายใต้การควบคุมหรือแนะนำ
- 15. ควรเก็บรักษาคำแนะนำเหล่านี้ไว้ให้ดี
-   คำเตือน: แสงยูวีจากระบบสามารถทำให้เกิดอันตรายร้ายแรงต่อดวงตาและผิวหนังที่ไม่ได้ปกคลุมได้
ห้ามมองที่หลอดไฟที่เปิดไว้โดยตรง เมื่อต้องการซ่อมหรือดูแลระบบยูวีฆ่าเชื้อ ให้ถอดปลั๊กออกก่อนทุกครั้ง
ห้ามใช้ระบบขณะที่หลอดไฟยูวีอยู่นอกช่องใส่หลอดไฟ

หมายเหตุ: หลอดไฟยูวีในระบบฆ่าเชื้อมีอายุการใช้งานได้ประมาณ 9,000 ชั่วโมง เพื่อให้เกิดความต่อเนื่อง
ในการทำงานควรเปลี่ยนหลอดทุกปี

พันธมิตรของเรา
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของระบบการฆ่าเชื้อโรค ผลิตภัณฑ์ของ TrojanUVMAX ทุกตัวต้องมีการติดตั้ง
อย่างสมบูรณ์ และต้องมีการบำรุงรักษาอย่างถูกต้อง หากคุณพบว่าคุณไม่สามารถใช้งานผลิตภัณฑ์ได้อย่างเต็มที่
ที่ทีมงานผู้เชี่ยวชาญของเรา ยินดีที่จะช่วยเหลือคุณ ในช่วงระยะเวลาประกัน ผลิตภัณฑ์ของท่านจะได้รับการคุ้มครอง
จากการประกันตามรายละเอียดที่ระบุด้านล่าง

รับความช่วยเหลืออย่างไร

เพื่อได้รับการบริการตามการรับประกันนี้ กรุณาติดต่อ ศูนย์การสนับสนุนทางเทคนิค VIQUA ที่ 1 800 265 7246 หรือ
ทางอีเมลล์ info@viqua.com กรุณาเตรียมรหัสเครื่องหรือรุ่น วันที่ซื้อเครื่อง ตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ VIQUA
ที่คุณได้ทำการซื้อมา รวมถึงการอธิบายปัญหาที่คุณได้พบเจออย่างละเอียด ผู้เชี่ยวชาญของ VIQUA
จะช่วยให้คุณแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับอาการที่พบเจอ

เพื่อยืนยันการเข้ารับบริการเมื่อคุณแจ้งความประสงค์ในการรับบริการการประกัน คุณจำเป็นต้องส่งใบเสร็จรับเงินตัวจริง
หรือส่งใบรับประกันที่กรอกข้อมูลสมบูรณ์แล้วมาทางไปรษณีย์หรือทางอินเทอร์เน็ต

การบริการอย่างครอบคลุม:

การรับประกันนี้ครอบคลุมถึงผลิตภัณฑ์ของ TrojanUVMax ดังต่อไปนี้:

รับประกันถังกรองไส้หลอด UV ของ TrojanUVMax เป็นระยะเวลา 10 ปี

VIQUA รับประกันถังกรองไส้หลอด UV ของ TrojanUVMax เพื่อไม่ให้เกิดความบกพร่องต่อระบบหรือผู้ใช้งาน
เป็นระยะเวลา 10 ปีนับจากวันที่ซื้อผลิตภัณฑ์ ระหว่างนั้น VIQUA จะทำการซ่อม เปลี่ยน หรือทำการแก้ไขในส่วนที่เสียหาย
หรือส่วนที่เกิดความบกพร่องของถังกรอง TrojanUVMax

กรุณาส่งถังกรอง UV ที่บกพร่องกลับให้แก่ผู้จำหน่ายของคุณ เพื่อที่จะได้ทำการส่งต่อสู่บริษัท VIQUA เราจะทำการซ่อมบำรุง
หรือหากจำเป็นเราจะทำการเปลี่ยนส่วนประกอบหรือทั้งหมด เราจะทำการส่งส่วนที่ซ่อมเสร็จให้แก่ผู้จำหน่ายของคุณ
การรับประกันนี้ไม่รวมราคาค่าขนส่ง ซึ่งผู้จำหน่ายจะดำเนินการเรียกเก็บจากคุณเมื่อมีการส่งของคืน

ส่วนที่มีการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนจะอยู่ภายใต้เงื่อนไขระยะเวลา 10 ปีแรก การรับประกันนี้อยู่ภายใต้เงื่อนไขที่ทางบริษัท
กำหนดซึ่งดูรายละเอียดได้ในส่วน “เงื่อนไขทั่วไปและข้อจำกัด” ด้านล่าง

รับประกันโครงสร้าง ส่วนประกอบหลัก และอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 3 ปี

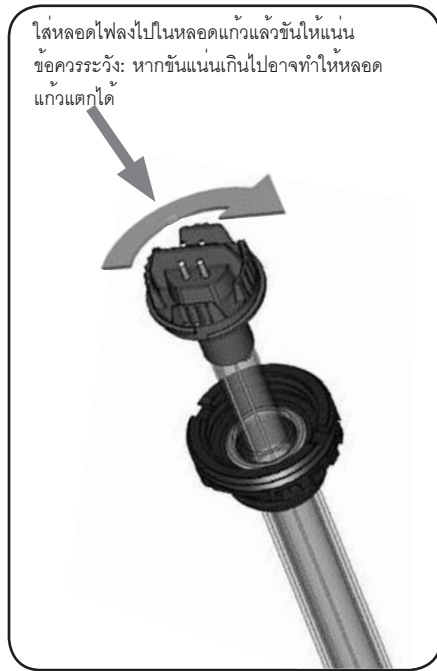
บริษัท VIQUA รับประกันโครงสร้าง ส่วนประกอบหลัก และอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อไม่ให้เกิดความบกพร่องต่อระบบหรือผู้ใช้งาน
เป็นระยะเวลา 3 ปีนับจากวันที่มีการซื้อผลิตภัณฑ์ ระหว่างนั้น VIQUA จะทำการซ่อม เปลี่ยน
หรือทำการแก้ไขในส่วนที่เสียหาย หรือส่วนที่เกิดความบกพร่องภายใต้เงื่อนไขการรับประกัน

กรุณาส่งส่วนประกอบ ที่บกพร่องกลับให้แก่ผู้จำหน่ายของคุณ เพื่อที่จะได้ทำการส่งต่อสู่บริษัท VIQUA
เราจะทำการซ่อมบำรุง หรือหากจำเป็นเราจะทำการเปลี่ยนส่วนประกอบหรือทั้งหมด เราจะทำการส่งส่วนที่ซ่อมเสร็จ
ให้แก่ผู้จำหน่ายของคุณ การรับประกันนี้ไม่รวมราคาค่าขนส่ง ซึ่งผู้จำหน่ายจะดำเนินการเรียกเก็บจากคุณเมื่อมีการส่งของคืน

11. ประกอบหลอดแก้วกับตัวยึดด้วยแหวนรองใหม่ทั้ง 2 ชิ้น



12. ใส่หลอดไฟลงไปในหลอดแก้วแล้วขันให้แน่น ข้อควรระวัง: หากขันแน่นเกินไปอาจทำให้หลอดแก้วแตกได้



13. ดันปลั๊กหลอดไฟจนสุดปลายหลอด
14. ใส่นิรภัยให้เข้าที่
15. ปิดวาล์วหยุดการทำงาน
16. ตรวจสอบจุดรั่วไหล
17. ต่อบริเวณเข้ากับแหล่งจ่ายไฟฟ้า

การเปลี่ยนไส้กรอง

1. ปิดน้ำไม่ให้ไหลเข้าระบบด้วยวาล์วหยุดการทำงานสายหลัก
2. เอาตัวกรองออกจากเครื่องโดยหมุนตามเข็มนาฬิกาจนตัวกรองหลุดจากส่วนหัว (โปรดใช้ความระมัดระวังเนื่องจากตัวกรองจะเต็มไปด้วยน้ำและหนัก)
3. ทิ้งกล่องที่ชื้นแล้ว และทำความสะอาดตัวกรองตามสมควร ควรล้างตัวกรองด้วยน้ำให้สะอาด เพื่อกำจัดสารทำความสะอาดออกทั้งหมด
4. ติดตั้งไส้กรองตัวใหม่ด้วยขันตอนกลับกันกับด้านบน โดยหมุนเข้าตามเข็มนาฬิกาให้แน่น อย่าหมุนแน่นเกินไป
5. เสียบปลั๊กชุดยูวีเข้ากับเต้ารับและระบบจ่ายไฟที่เหมาะสม
6. ค่อยๆเปิดน้ำและปล่อยให้อากาศไหลออกจากระบบ ซึ่งทำได้ง่ายโดยเปิดก๊อกน้ำที่อยู่ใกล้เบาๆ เมื่อระบบทำงานโดยไม่มีอากาศแล้ว สามารถใช้งานได้ปกติ

คุณสมบัติทางเคมีของน้ำ

คุณภาพของน้ำสำคัญอย่างยิ่งต่อการทำงานของระบบยูวีเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด การติดตั้งควรจะมีค่าต่าง ๆ ดังต่อไปนี้:

- เหล็ก: <0.3 ppm (0.3 mg/L)
- ความกระด้าง* : <7 gpg (120 mg/L)
- ความขุ่น: <1 NTU
- แอมโมเนีย: <0.05 ppm (0.05 mg/L)
- แทนนิน: <0.1 ppm (0.1 mg/L) การผ่านของลำแสงยูวี: >75% (ติดต่อบริษัทสำหรับขอแนะนำในการใช้งานที่ค่าการผ่านของลำแสงยูวี <75%)

* ถ้าค่าความกระด้างรวมน้อยกว่า 7 gpg ชุดยูวีจะยังทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพหากทำความสะอาดหลอดแก้วเป็นประจำ หากค่าความกระด้างรวมสูงกว่า 7 gpg ควรลดความกระด้างน้ำลง หากคุณสมบัติทางเคมีของน้ำสูงกว่าระดับที่กำหนดเอาไว้ด้านบน ควรบำบัดน้ำอย่างเหมาะสมก่อนติดตั้งระบบยูวีฆ่าเชื้อ ตัววัดค่าคุณภาพของน้ำเหล่านี้ สามารถทดสอบได้โดยตัวแทนจำหน่ายของท่าน หรือห้องวิเคราะห์ทดลองภาคเอกชนทั่วไป จำเป็นจะต้องมีการบำบัดน้ำที่เหมาะสมเพื่อการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพของระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยยูวี

การติดตั้งระบบยูวีฆ่าเชื้อ

- ระวัง ต้องติดตั้งอุปกรณ์ถ่วงกระแสไฟฟ้าเข้ากับเต้ารับที่ต่อสายดิน และต่อสายดินของหลอดไฟเข้ากับถังปฏิกรณ์สเตนเลส
- ระบบฆ่าเชื้อได้รับการออกแบบมาสำหรับการติดตั้งในแนวตั้งโดยใช้เหล็กฉากยึดติดกับที่ใดที่หนึ่ง เช่น อ่างล้างในห้องครัว หรือห้องน้ำ
- อุปกรณ์ถ่วงกระแสไฟฟ้าควรติดตั้งเหนือหรือข้างถังปฏิกรณ์ เพราะจะช่วยป้องกันความชื้นที่รวมตัวกันไม่ให้เข้าไปในอุปกรณ์ถ่วงกระแสไฟฟ้า ซึ่งจะทำให้อุปกรณ์ทำงานล้มเหลว
- เพื่อความปลอดภัยควรเชื่อมต่อระบบฆ่าเชื้อกับวงจรตัดกระแสไฟฟ้ารั่วลงดินอัตโนมัติ
- ระบบฆ่าเชื้อออกแบบเพื่อการใช้เฉพาะภายในอาคารเท่านั้น ห้ามติดตั้งระบบฆ่าเชื้อในที่ซึ่งอาจสัมผัสกับอากาศภายนอกติดตั้งระบบฆ่าเชื้อกับน้ำเย็นเท่านั้น



1. สำหรับการขนส่ง หลอดไฟยูวีและหลอดแก้ว จะนำส่งโดยการบรรจุในกล่องกระดาษแยกกัน นำหลอดไฟยูวีออกจากกล่องอย่างระมัดระวัง โดยไม่จับที่ส่วนที่เป็นกระจก ใส่หลอดไฟยูวี ลงในหลอดแก้วและดึงแล้วทำการเชื่อมต่อเป็น สิ่งสุดท้าย ติดตั้งระบบฆ่าเชื้อเข้ากับฝามันหรือตู้

2. หากจะติดตั้งระบบอย่างถาวร ควรเว้นระยะพื้นที่ด้านหน้าหลอดไฟสำหรับเวลาที่ต้องเปลี่ยนหรือ บำรุงรักษาหลอดไฟ

(ระยะเท่ากับความยาวของชุดระบบก็เพียงพอ)

3. ระบบได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้กับน้ำเย็นหลัก ติดตั้งระบบฆ่าเชื้อก่อนการติดตั้งทางน้ำของอื่น ๆ ด้านหลังของเครื่องมีรู 2 รู สำหรับการติดตั้งกับฝามัน ติดตั้งโดยใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสม การต่อแหล่งน้ำเข้ากับระบบฆ่าเชื้อสามารถทำได้หลายวิธี อย่างไรก็ตามควรใช้ตัวเชื่อมแบบยูเนียน



4. ก่อนที่จะเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อทุกแห่งปลอดภัย แล้วจึงเปิดน้ำและตรวจสอบการ รั่วไหลของน้ำ หากไม่มีรอยรั่วใด ๆ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนดังต่อไปนี้



5. ดึงปลั๊กหลอดไฟจนสุดปลายหลอด



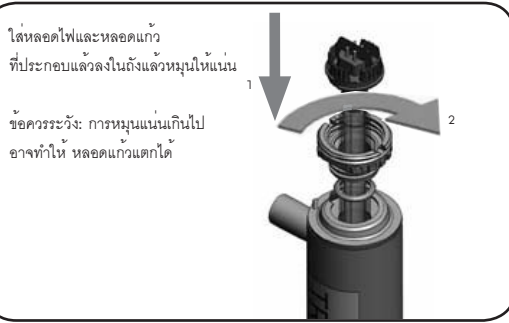
6. เสียบสายดิน(เขียว/เหลือง)เข้ากับสายระบาย(แดง)จากหลอดไฟเข้ากับแป้นต่อสายดินในถัง ติดตั้งสายทั้งสองให้แน่นด้วยสลักที่ให้มา



7. แหล่งกำเนิดไฟฟ้าที่ใช้กับระบบฆ่าเชื้อของท่านต้องอยู่ภายในระยะห้า (5) ฟุตจากเต้าเสียบไฟ ห้ามใช้เต้าเสียบที่สามารถ ปิดสวิทช์ได้ (เช่น ช่องระบายของเสียบ)

หมายเหตุ: เมื่อเกิดปัญหาเกี่ยวกับอุปกรณ์วงจรกระแสไฟฟ้า ให้ถอดปลั๊กไฟประมาณ 1 นาที เพื่อให้อุปกรณ์วงจรกระแสไฟฟ้ารีเซ็ตเครื่องใหม่

หมายเหตุ: เนื่องจากระบบต้องอาศัยเวลาก่อนที่จะทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ ควรปล่อยให้ระบบเซ็ทตัว เป็นเวลา 3 นาทีก่อนใช้น้ำ นอกจากนี้ควรเปิดก๊อกน้ำและปล่อยให้น้ำไหลผ่านระบบฆ่าเชื้อ เป็นเวลา 2-3 นาที เพื่อไล่อากาศและสิ่งตกค้างออกจากระบบ



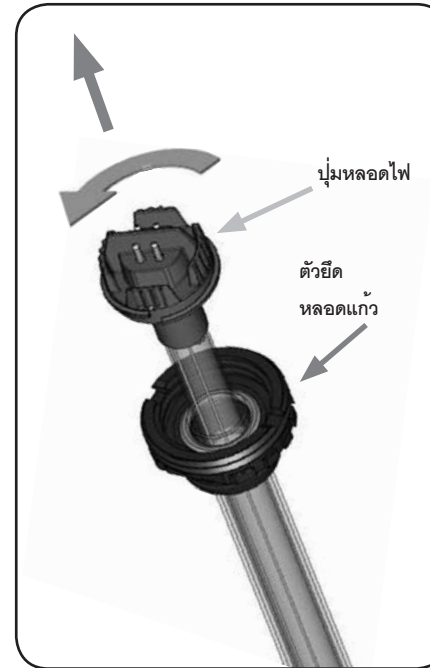
การทำความสะอาดหลอดแก้วและการเปลี่ยนหลอดไฟ

1. ปิดวาล์วหยุดการทำงานที่อยู่ตรงช่องทางเข้าของระบบน้ำดื่ม
2. เปิดก๊อกตรงปลายน้ำของระบบยูวีเพื่อปล่อยความดัน จากนั้นปิดก๊อก
3. ปิดวาล์วหยุดการทำงานที่อยู่ตรงช่องทางออกของระบบน้ำดื่ม
4. ตัดไฟ
5. ปล่อยให้ระบบเย็นตัวลงเป็นเวลา 10 นาที
6. บีบด้านที่ตรงข้ามกับก๊อกเพื่อถอดฝาปิด สายระบายแรงดันควรเชื่อมต่ออยู่เหมือนเดิม

7. จับที่ตัวล็อกหลอดแก้วเพื่อถอด หลอดไฟและหลอดแก้ว (บิดก่อนแล้วดึง)



- 9.



8. สำหรับการทำมาสะอาดหลอดแก้วเท่านั้น :



ข้ามไปขั้นตอนที่ 14

หมายเหตุ: ควรมีการเปลี่ยนหลอดแก้วใหม่เมื่อหลอดนี้ ไม่สามารถทำความสะอาดได้ หรือเมื่อมีรอยขีดข่วนหรือมี รอยร้าวเกิดขึ้น

สำหรับการเปลี่ยนหลอดไฟหรือหลอดแก้ว ทำความสะอาดหลอดแก้วแล้วดำเนินการตามขั้นตอนที่ 10-13

10. ถอดแหวนรองและตัวล็อกออกจากหลอดแก้ว

