



Desktop Portable Water Purifier

User Manual

คู่มือการใช้งาน



บริษัท แอสทีน่า (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 1 ซอยรามคำแหง 199 ถนนรามคำแหง แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
ฝ่ายบริการลูกค้า โทร. 02 517 1599 และ 02 517 2445-8 แฟกซ์ 02 136 7450

Website : astinathailand.com

ข้อแนะนำ

บริษัทฯ ต้องขอขอบคุณผู้ที่เป็นเจ้าของสินค้าทุกท่าน ซึ่งรุ่นนี้สามารถตอบสนองความต้องการของท่านได้ดีที่สุด ด้วยระบบการกรองถึง 3 ขั้นตอนด้วยกัน

ก่อนที่จะทำการติดตั้งและเริ่มใช้งาน เราขอแนะนำให้ท่านอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียด การปฏิบัติตามคำแนะนำจะทำให้การติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐาน อีกทั้งยังเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ หากมีคำถามใด ๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียด

เพื่อประโยชน์ของท่าน โปรดเก็บคู่มือนี้ไว้เพื่ออ้างอิง และทบทวนการใช้งานในอนาคต

สารบัญ

คุณสมบัติ.....	01
บรรจุภัณฑ์.....	02
ประสิทธิภาพการทำงาน.....	03
เทคโนโลยีและขั้นตอนการทำงาน.....	04
ส่วนประกอบต่างๆของเครื่อง.....	05
วิธีการติดตั้ง.....	06
ขั้นตอนการเปลี่ยนไส้กรอง.....	07
แสดงผลการทำงาน.....	08
วิธีการเปลี่ยนแบตเตอรี่.....	09
ข้อควรระวังในการใช้งาน.....	10
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น.....	11

คุณสมบัติ

ความปลอดภัยและความทนทาน :

ตัวเครื่องกรองน้ำได้รับการออกแบบและผลิตด้วย พลาสติก ABS คุณภาพสูง

คุณภาพและสไตล์ :

ด้วยการออกแบบสไตล์ เครื่องกรองน้ำ ให้ดูทันสมัยและเป็นเฟอร์นิเจอร์ อีกชั้น ภายในบ้าน บวกกับคุณภาพของระบบ UF เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

เป็นมิตรต่อผู้ใช้งาน :

การออกแบบฐานรองตัวเครื่องให้รองรับกับพื้นที่เปียกและลื่น เช่นห้องครัว และการปกป้องตัวเครื่องจากการชนด้วยตัวคุณ ทางน้ำออกปรับหมุนได้ 360 องศา ไม่ต้องเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ไปรอบ ลดปัญหา ท่อน้ำพันกัน

ความคุ้มค่า :

เครื่องกรองรุ่น AP100UF ใช้ตัวกรอง COMPOSITE FILTER มีประสิทธิภาพความปลอดภัยสูง เรามั่นใจว่าความแตกต่างด้านราคาและคุณภาพ เมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์อื่น

ประสิทธิภาพการกรองที่เหนือกว่า :

เครื่องกรองน้ำนี้มาพร้อมกับตัวกรองความละเอียดและมีความแม่นยำสูง ซึ่งมีส่วนประกอบของถ่านกัมมันต์ Alkaline Ball ช่วยปรับสภาพ pH ของน้ำ และการกรองแบบบริสุทธิ์ด้วยระบบ UF มีความละเอียดสูงถึง 0.01 ไมครอน ยังคงแร่ธาตุสำคัญให้กับร่างกาย คุณสมบัติทั้งหมดสามารถขจัดมลพิษที่เป็นอันตรายกว่า 100 ชนิด

ระบบการแจ้งเตือนอัจฉริยะ :

ตัวเครื่องมาพร้อมฟังก์ชัน การตรวจสอบสภาพน้ำดื่ม คุณไม่ต้องกังวลอีกต่อไป เมื่อถึงกำหนดที่ต้องเปลี่ยนไส้กรอง ตัวเครื่องจะมีไฟแสดงสถานะ แจ้งคุณทันที เมื่อถึงระยะเวลา

บรรจุภัณฑ์

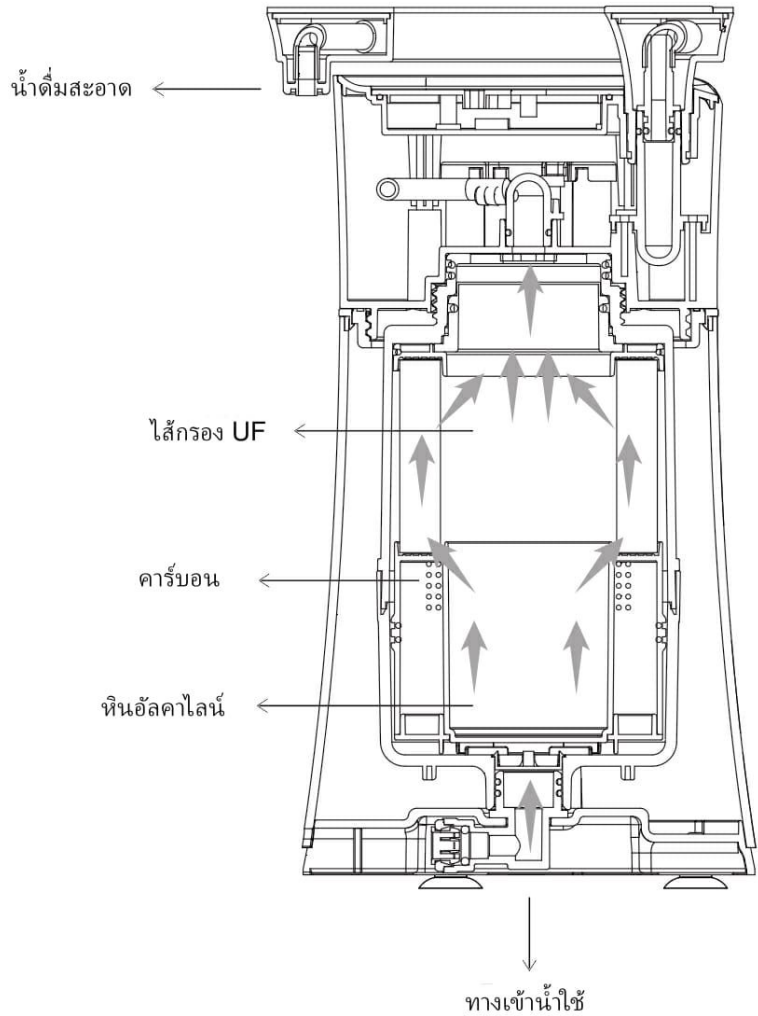
อุปกรณ์ภายในกล่อง

เครื่องกรองน้ำแบบตั้งโต๊ะ	1 ชั้น
คู่มือการใช้งาน	1 ชั้น
สายน้ำ PE	1 ชั้น
ไถเวอเตอร์	1 ชั้น
อะแดปเตอร์ (อุปกรณ์เสริม)	1 ชั้น
ข้อต่อ	4 ชุด

ประสิทธิภาพการทำงาน

ชื่อสินค้า	เครื่องกรองน้ำแบบตั้งโต๊ะ
รุ่นสินค้า	AP100UF
แรงดันน้ำ	0.1-0.4 MPa
อัตราการไหลของน้ำ	3.5L/MIN
อุณหภูมิโดยรอบ	5-45°C
แหล่งน้ำ	น้ำประปา
ขนาดสินค้า	168x180x325mm
คุณภาพของน้ำสะอาด	น้ำดื่มโดยตรง (มาตรฐานสุขภาพเพื่อความปลอดภัยด้านสุขอนามัย และการประเมินผลการปฏิบัติงานอุปกรณ์บำบัดน้ำดื่ม -- อุปกรณ์ทั่วไป)

เทคโนโลยีและขั้นตอนการทำงาน



- ไส้กรองแบบผสมผสานเป็นการโจมตีด้านความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพสำหรับน้ำดื่มในครัวของคุณ
- ไส้กรอง ทำการกรองความละเอียดสูงตั้งแต่ชั้นแรกด้วยคาร์บอนและอัลคาไล
- วิธีการกรองแบบพิเศษ ช่วยกรองอนุภาคและสิ่งสกปรก สารประกอบอินทรีย์ คลอรีน แบคทีเรีย และไวรัส

ส่วนประกอบต่างๆของเครื่อง



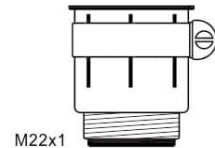
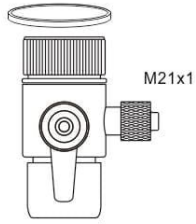
วิธีการติดตั้ง

ขั้นตอนการติดตั้งเครื่องกรองน้ำ

1. เลือกสถานที่ ที่เหมาะสมสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์
2. เชื่อมต่ออะแดปเตอร์ (อุปกรณ์เสริม) และสลักเกลียวไปที่ก๊อกน้ำ
3. ใช้สายน้ำ PE เพื่อเชื่อมต่อกับทางปล่อยน้ำเข้าเครื่องจากตัวก๊อกไปยังทางน้ำเข้าของตัวเครื่อง

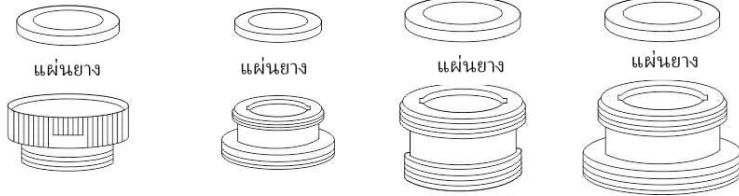
ส่วนเชื่อมต่อก๊อกน้ำใช้

แผ่นยาง หรือ โอริง



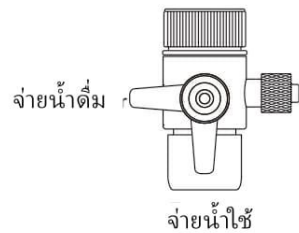
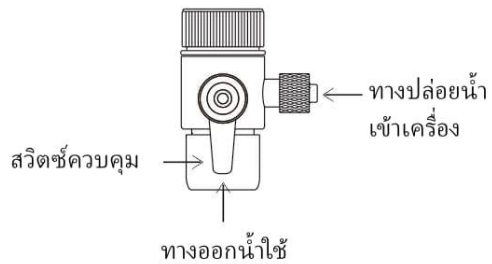
อะแดปเตอร์ (อุปกรณ์เสริม)
**ใช้เชื่อมต่อกับก๊อกน้ำที่ไม่มีเกลียวในตัว

อะแดปเตอร์จ่ายน้ำดื่มและน้ำใช้



----- ข้อต่อเสริมสำหรับหัวก๊อก ตามขนาดของก๊อกน้ำ ดังภาพ -----
M19x1 (inside)-M22x1 M22x1-M20x1 M24x1-M22x1 M28x1-M22x1

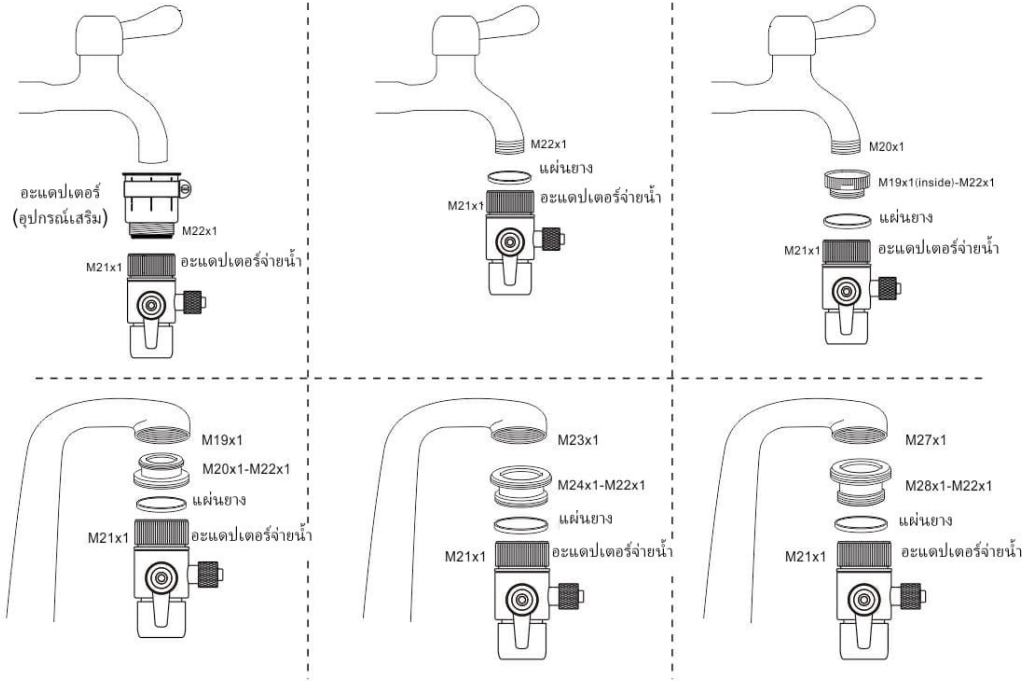
อะแดปเตอร์จ่ายน้ำดื่มและน้ำใช้



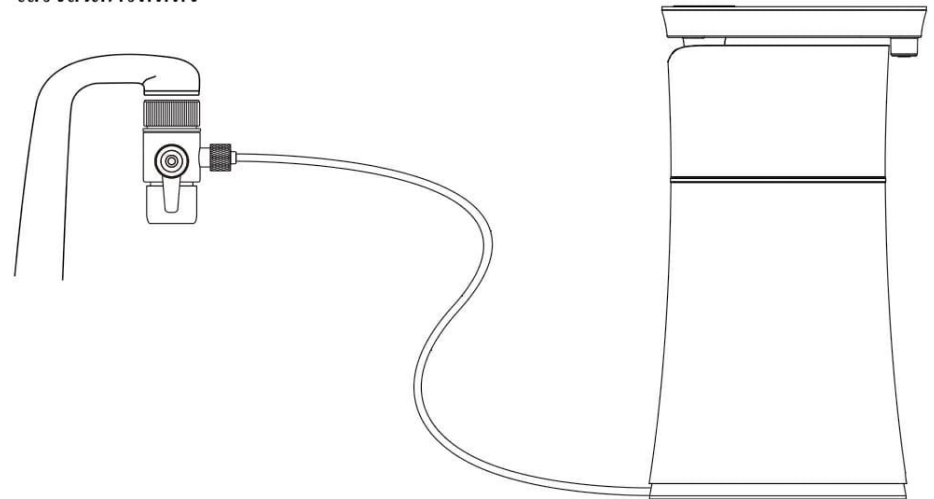
ใช้น้ำดื่ม
ใช้สวิตช์ควบคุมเพื่อสลับระหว่างน้ำดื่มและน้ำใช้

แผนผังการเชื่อมต่อ

ติดตั้งอุปกรณ์เสริมที่เกี่ยวข้อง ตามภาพประกอบด้านล่าง

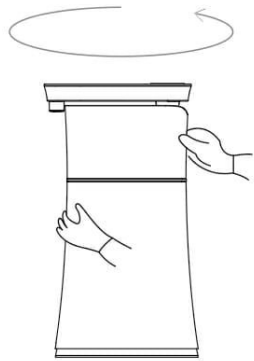


เสร็จสิ้นการติดตั้ง

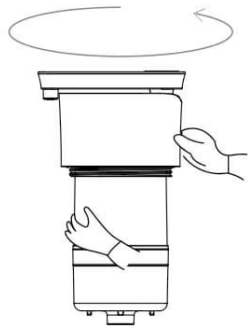


ขั้นตอนการเปลี่ยนไส้กรอง

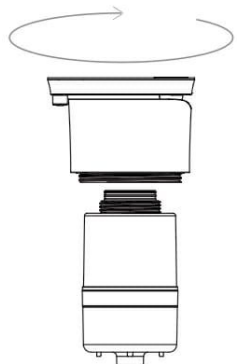
ข้อควรระวัง : น้ำจะไหลออกเมื่อทำการเปลี่ยนไส้กรอง โปรดระวังพื้นอาจเปียกน้ำได้



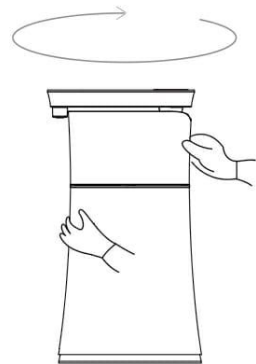
1. เปิดก๊อกน้ำ ทำการบิดและเปิดฝาด้านบนของอุปกรณ์หลักออก ในทิศทางทวนเข็มนาฬิกา



2. ทำการบิดและเปิดส่วนของไส้กรองในทิศทางทวนเข็มนาฬิกา



3. ติดตั้งไส้กรองใส่ในส่วนบนของอุปกรณ์หลักและบิดให้แน่น



4. ติดตั้งอุปกรณ์หลักเข้ากับตัวเครื่อง แล้วหมุนในทิศทางตามเข็มนาฬิกา

เตือนความจำ :

- เมื่อใช้ครั้งแรกหรือเมื่อเปลี่ยนไส้กรองโปรดเปิดก๊อกน้ำและเริ่มใช้ใหม่หลังจากที่ปล่อยให้ น้ำไหลผ่านอย่างต่อเนื่อง 10 ถึง 15 นาที
- ถ้าเครื่องกรองน้ำไม่ได้ใช้มานานกว่าสามวันโปรดเปิดก๊อกน้ำก่อนและเริ่มใช้อีกครั้งหลังจากปล่อยให้ น้ำทำงานเป็นเวลาสามนาทิต่อเนื่อง
- ข้อเสนอแนะสำหรับการใช้งาน: คุณภาพน้ำไม่เหมือนกันในแต่ละพื้นที่ ปริมาณที่แตกต่างกันของตะกอนสนิม และแบคทีเรียในน้ำจะเป็นตัวกำหนดอายุการใช้งานของตัวกรอง หากเห็นได้ชัดว่าปริมาณของน้ำมีการเปลี่ยนแปลงหรือคุณภาพน้ำแยกลงแนะนำให้เปลี่ยนตัวกรอง

จอแสดงผลการทำงาน

ตัวบ่งชี้การหมดอายุของไส้กรอง



1. เมื่อน้ำมีการไหลผ่านอุปกรณ์ สะสมครบ 1,000 ลิตร : ไฟ LED สองดวงแรกจะสว่างขึ้น



2. เมื่อน้ำมีการไหลผ่านอุปกรณ์ สะสมครบ 2,000 ลิตร : ไฟ LED สี่ดวงแรกจะสว่างขึ้น



3. เมื่อน้ำมีการไหลผ่านอุปกรณ์ สะสมครบ 4,000 ลิตร : ไฟ LED ทั้งหมดจะสว่างขึ้นและกระพริบ เพื่อเตือนให้ผู้ใช้เปลี่ยนไส้กรองทันที

เตือนความจำ :

เพื่อเพิ่มเวลาการทำงานของแมตเตอร์ อุปกรณ์นี้ใช้การออกแบบการใช้พลังงานต่ำ เมื่อไม่มีน้ำไหลผ่าน ไฟ LED ทั้งหมดจะดับลง แม้ว่าการไหลของน้ำที่สะสมอาจถึงปริมาณที่กำหนด ซึ่งสอดคล้องกับเกณฑ์ของ LED ที่จะแสดงขึ้น แต่อย่างไรก็ตาม ไฟ LED จะสว่างขึ้นก็ต่อเมื่อมีน้ำไหลผ่านเท่านั้น

รีเซ็ตการทำงาน



เมื่อไฟ LED ทั้งหมดสว่างขึ้นบนอุปกรณ์ แสดงว่าตัวกรองหมดอายุแล้วโปรดเปลี่ยนไส้กรอง จากนั้นเปิดเครื่องกรองน้ำกดปุ่มรีเซ็ตค้างไว้ 5 วินาที ไฟสัญญาณจะปรากฏขึ้น แผงหน้าปัดจะสว่างจากซ้ายไปขวาตามลำดับ และปิดการทำงานหนึ่งครั้งเป็นอันเสร็จสิ้น

เตือนความจำ :

ปัจจัยภายนอกใด ๆ ที่ก่อให้เกิดความจำเป็นในการเปลี่ยนไส้กรองล่วงหน้า ผู้ใช้สามารถกดปุ่มรีเซ็ตค้างไว้เป็นเวลา 10 วินาที หลังจากเปลี่ยนตัวกรองแล้วไฟแสดงสถานะบนแผงควบคุมของอุปกรณ์จะสว่างขึ้นจากซ้ายไปขวาตามลำดับและปิดลงทีละตัว จากนั้นการดำเนินการรีเซ็ตเสร็จสิ้น อุปกรณ์จะเริ่มนับการไหลของน้ำที่สะสมไว้

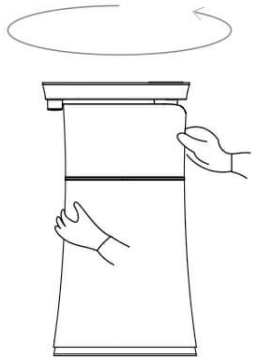
ตัวบ่งชี้อายุการใช้งานของแมตเตอร์



เมื่อไฟ LED ตรงกลางแผงไฟสว่างขึ้นและกระพริบแสดงว่าอายุการใช้งานของแมตเตอร์ได้หมดอายุแล้ว และเตือนให้ผู้ใช้ทำการเปลี่ยนแมตเตอร์ทันที

▼ วิธีการเปลี่ยนแบตเตอรี่

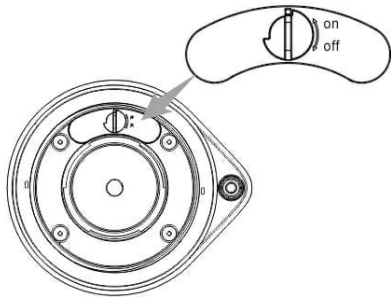
ข้อควรระวัง ▼



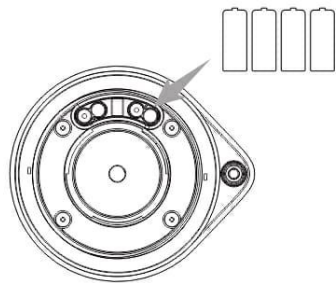
1. ปิดก๊อกน้ำ ทำการบิดด้านบนของอุปกรณ์หลักออก ในทิศทางทวนเข็มนาฬิกา



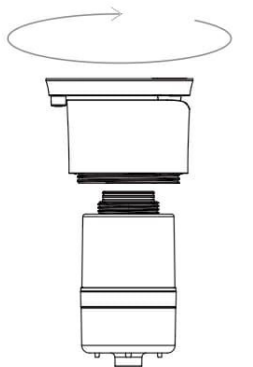
2. ทำการบิดใส่กรองออกในทิศทางทวนเข็มนาฬิกา



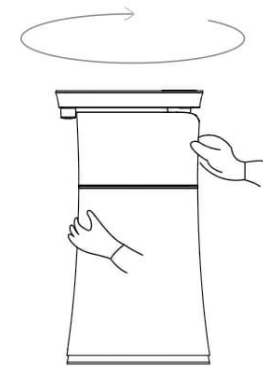
3. บิดฝาครอบแบตเตอรี่ออก ในทิศทางทวนเข็มนาฬิกา



4. หลังจากเปลี่ยนแบตเตอรี่แล้ว ให้บิดฝาแบตเตอรี่ให้แน่นตามทิศทางตามเข็มนาฬิกา



5. ติดตั้งใส่กรองใส่ในส่วนบนของอุปกรณ์หลักและบิดให้แน่น



6. ติดตั้งอุปกรณ์หลักเข้ากับตัวเครื่อง แล้วหมุนในทิศทางตามเข็มนาฬิกา

1. อุปกรณ์นี้ควรอยู่ในตำแหน่งที่มั่นคงและมีการถ่ายเทอากาศที่ดี สิ่งสำคัญคือต้องหลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรงและอยู่ห่างจากวัตถุที่มีความร้อน และชื้นเย็น รวมทั้งการโดนฝนด้วย
2. อุณหภูมิของสภาพแวดล้อมที่ช่วยให้อุปกรณ์นี้ทำงานได้ : 5 - 45 องศาเซลเซียส
3. น้ำร้อนไม่ได้รับอนุญาตให้ผ่านอุปกรณ์นี้เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย
4. หากไม่ได้ใช้อุปกรณ์เป็นเวลานานและเมื่อต้องการใช้งานอีกครั้งโปรดทำความสะอาดน้ำ หลังจากปล่อยระบายน้ำทิ้งไว้ประมาณ 10 ถึง 15 นาที
5. อุปกรณ์นี้เหมาะสำหรับน้ำประปาของเทศบาล
6. ก่อนทำการติดตั้งอุปกรณ์ ใส่กรองต้องบิดให้แน่นในทิศทางตามเข็มนาฬิกา
7. บุคคลใด ๆ ที่ไม่มีความรู้ความชำนาญ โปรดอย่าเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ หรืออาจทำให้เกิดผลกระทบบางอย่างเช่น การรั่ว เป็นต้น

การแก้ไขปัญหาในเบื้องต้น

หากอุปกรณ์ของคุณทำงานไม่ถูกต้องโปรดค้นหาข้อมูลความช่วยเหลือจากแบบฟอร์มด้านล่างก่อน หากปัญหาของคุณไม่สามารถแก้ไขได้กรุณาติดต่อฝ่ายบำรุงรักษาหรือผู้ผลิต

อาการ	สาเหตุ	การแก้ไข
การรั่วไหลของน้ำที่ส่วนเชื่อมต่อ	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีส่วนประกอบทั้งหมดที่ตำแหน่งรั้วซีมของน้ำถูกบิดแน่นหรือไม่ ? 2. การเปิดท่อ PE ตัดด้วยมุมหรือไม่? 3. ไม่ได้ติดตั้งแผ่นยางปิดผนึก 	<ol style="list-style-type: none"> 1. บิดส่วนประกอบทั้งหมดแน่น 2. พยายามตัดท่อ PE ที่ราบเรียบและเชื่อมต่ออีกครั้ง 3. ติดตั้งแผ่นปิดผนึก
การรั่วไหลของน้ำที่ด้านล่างของอุปกรณ์หลัก	ไส้กรองถูกติดตั้งอย่างถูกต้องหรือไม่?	ติดตั้งไส้กรองอย่างถูกต้อง
ปริมาณน้ำที่ไหลออกลดลง	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตัวกรองถูกบล็อก 2. แรงดันน้ำไม่เพียงพอ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เปลี่ยนไส้กรอง 2. รอให้แรงดันน้ำฟื้นตัว
ไฟ LED ไม่ทำงาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่มีแบตเตอรี่ 2. ไม่มีน้ำที่ไหลจากเครื่องกรองน้ำ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เปลี่ยนแบตเตอรี่ 2. นี่เป็นปรากฏการณ์ปกติ ไฟ LED จะสว่างขึ้นเมื่อมีน้ำไหลผ่านเครื่องกรองน้ำ และหากไส้กรองถึงระยะบางอย่างที่สัมพันธ์กับอายุการใช้งาน