

# EUTON



คู่มือการใช้งาน

เครื่องกรองน้ำดื่ม EUTON รุ่น HC150

ระบบกรอง RO และ UV

พร้อมน้ำร้อน-น้ำเย็น-น้ำอุณหภูมิปกติ



## เรียนท่านลูกค้าผู้มีอุปการคุณ

ยินดีต้อนรับสู่ครอบครัวบริษัทยูโร ฟิทูพี ไดรคท์ (ประเทศไทย) จำกัด ภายใต้แบรนด์สินค้า “โฟรบส์” และแบรนด์ “ยูตัน” ครอบครัวแห่งสุขอนามัยที่ดี คู่มือเล่มนี้จะช่วยให้คุณรู้จักผลิตภัณฑ์มากขึ้น หากมีข้อสงสัยประการใดโปรดติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้าน โปรดหลีกเลี่ยงการใช้บริการซ่อมจากบุคคลภายนอกที่มีใช้พนักงานของบริษัทฯ เพราะอาจทำความเสียหายแก่เครื่องกรองน้ำของท่าน

ท่านได้เลือกผลิตภัณฑ์เครื่องกรองน้ำยูตัน รุ่น HC150 ด้วยระบบกรองแบบรีเวิร์สออสโมซิสหรืออาร์โอและแสงอัลตราไวโอเล็ต พร้อมระบบทำน้ำร้อน-น้ำเย็น-น้ำอุณหภูมิปกติ เครื่องกรองน้ำที่ท่านวางใจในคุณภาพของน้ำดื่มได้ทุกเวลา ซึ่งได้ผ่านการพัฒนามาหลายปีเพื่อนำสุดยอดผลิตภัณฑ์มาสู่ผู้บริโภคทั้งด้านคุณภาพและการบริการหลังการขาย โปรดอ่านคู่มือการใช้งานเพื่อประโยชน์สูงสุดในการใช้งานผลิตภัณฑ์

## คุณสมบัติเด่น

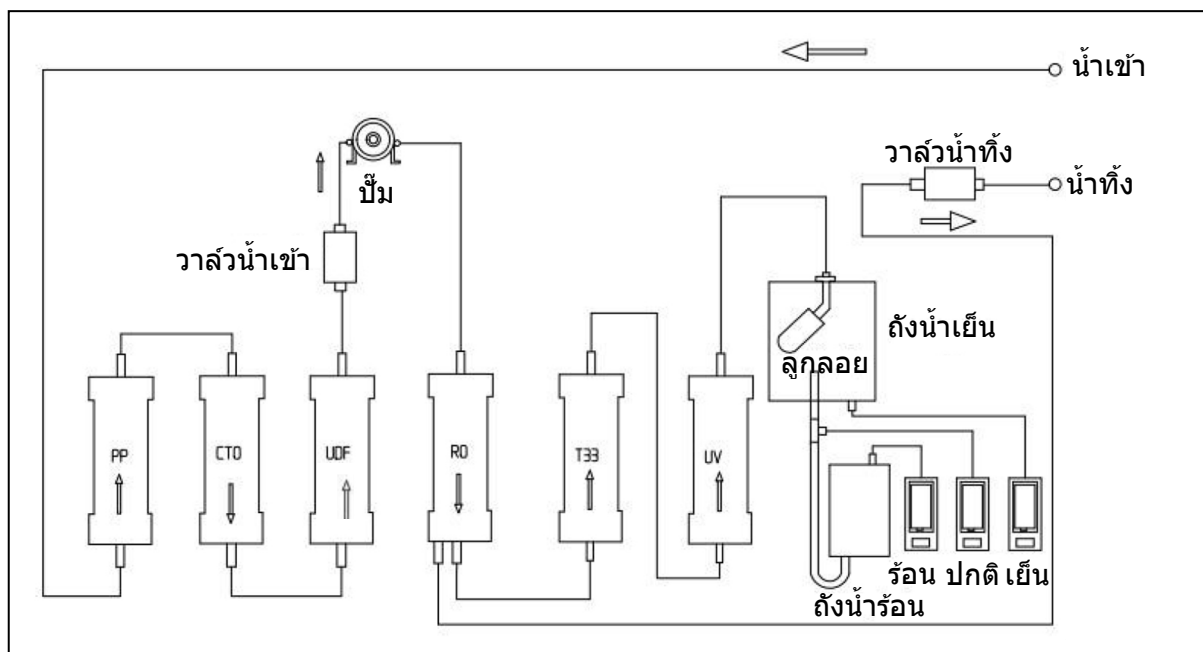
เครื่องกรองน้ำดื่มยี่ห้อ รุ่น HC150 เป็นเครื่องกรองน้ำที่ดีไซน์เรียบหรู ปลอดภัย และประหยัดพลังงาน สามารถผลิตน้ำร้อนได้ปริมาณมาก ใช้วัสดุ Food Grade เหมาะกับทุกสภาพน้ำทั้งประปานครหลวงและส่วนภูมิภาค น้ำที่ผ่านการกรองออกมาจึงเป็นน้ำที่สะอาดปลอดภัยแก่การบริโภค เหมาะสำหรับใช้ในครัวเรือน และสำนักงานต่าง ๆ

เครื่องกรองน้ำรุ่น HC150 มีระบบกรองอัตโนมัติโดยต่อตรงกับระบบน้ำประปา ระบบกรอง 6 ชั้นตอน ใช้เทคโนโลยีเยื่อกรองเมมเบรนอาร์โอเป็นหลัก โดยไม่ต้องเติมน้ำยาเคมีใด ๆ เมื่อเปิดสวิตช์เครื่อง สัญญาณไฟสีแดงจะสว่างขึ้น แสดงว่าระบบกรองอาร์โอและหลอดยูวีฆ่าเชื้อเริ่มทำงาน เมื่อน้ำเย็นเต็มถึงระบบดื่มน้ำจะหยุดทำงาน หากสัญญาณไฟสีน้ำเงินสว่างขึ้นแสดงว่าระบบทำความเย็นเริ่มทำงานจนน้ำมีอุณหภูมิต่ำกว่า 10 องศาเซลเซียส เมื่อสัญญาณไฟสีแดงหรือสีน้ำเงินดับลง แสดงถึงการเก็บรักษาความร้อนและความเย็นคงที่ และพร้อมจ่ายน้ำออกจากเครื่องกรองได้

## ขั้นตอนการกรอง

- ขั้นตอนที่ 1 ใ้กรองพีพี (PP): กรองตะกอน ฝุ่น สารแขวนลอย สนิม ที่มีขนาดใหญ่กว่า 5 ไมครอน
- ขั้นตอนที่ 2 ใ้กรองแอ็คติเวทคาร์บอนส่วนหน้า (CTO): กรองคลอรีน สี และกลิ่น
- ขั้นตอนที่ 3 ใ้กรองคาร์บอนชนิดเกล็ด (UDF): กรองคลอรีน สี กลิ่น สารอินทรีย์ สารพิษเช่นยาฆ่าแมลง และโลหะหนักบางชนิด
- ขั้นตอนที่ 4 ใ้กรองอาร์โอ (RO): ใ้กรองรีเวิร์สออสโมซิสหรืออาร์โอ กรอง สารเคมี สารละลายในน้ำ สิ่งสกปรกขนาดเล็ก เชื้อโรค กรองละเอียด 0.0001 ไมครอน
- ขั้นตอนที่ 5 ใ้กรองแอ็คติเวทคาร์บอนส่วนหลัง (T33): กรองสีและกลิ่นที่หลงเหลือในน้ำ
- ขั้นตอนที่ 6 แสงยูวี (UV light): กำจัดเชื้อโรคต่าง ๆ

## ภาพแสดงขั้นตอนการกรอง



## การติดตั้งและการใช้งาน

การติดตั้งขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ที่จะติดตั้ง โดยบริเวณพื้นที่ห้องจะต้องมีจุดสำหรับระบายน้ำทิ้ง

1. ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้า หากแรงดันมากกว่า 0.4 MPa ต้องใช้วาล์วลดแรงดัน
2. เตรียมอุปกรณ์ติดตั้งทุกชิ้นให้พร้อม กำหนดตำแหน่งในการติดตั้ง รวมถึงทางน้ำเข้าและตัวเครื่องหลัก

## การทำความสะดวกก่อนใช้งานครั้งแรก

หลังจากติดตั้งเครื่องเสร็จแล้ว จะต้องล้างไส้กรองก่อนการใช้งาน ดังนี้

1. ดึงกระบอกไส้กรอง T33 ออกจากตัวเครื่อง ต่อเข้ากับท่อเพื่อระบาย เปิดวาล์วลูกกลอนน้ำเข้า แล้วล้างไส้กรองซ้ำ ๆ จนน้ำใส แล้วจึงดึงท่อออก
2. การตรวจสอบน้ำรั่ว: หลังจากที่เครื่องทำงานได้ประมาณ 30 นาที ให้ตรวจสอบชิ้นส่วนและท่อน้ำว่ามีน้ำรั่วและน้ำซึมหรือไม่
3. หลังจากตรวจสอบว่าไม่มีน้ำรั่วซึม: ปรับและจัดระเบียบสายยางหรือท่อต่าง ๆ ให้เรียบร้อย แล้วเช็ดทำความสะอาดบริเวณที่ติดตั้ง
4. เครื่องนี้ควบคุมน้ำเข้าออกโดยการเปิดและปิดของลูกกลอนอัตโนมัติ
5. เปิดวาล์วลูกกลอนอัตโนมัติเพื่อดึงน้ำเข้าเครื่อง เสียบปลั๊กเข้ากับระบบไฟฟ้า 220 โวลต์/50 เฮิร์ตซ์ สัญญาณไฟเปิดเครื่องสว่าง
6. กดสวิทช์สีแดงและสีเขียวที่ด้านหลังเครื่องเพื่อเปิดระบบทำน้ำร้อนและน้ำเย็น รอสักครู่เพื่อให้น้ำไหลเข้าระบบกรองและเข้าถึงเก็บน้ำ เมื่อสัญญาณไฟเหลืองสว่างแสดงว่าเครื่องกำลังกรองน้ำ และเมื่อไฟสีเหลืองดับลงแสดงว่าเครื่องพร้อมจ่ายน้ำกรองอุณหภูมิปกติ หากไฟสีแดงสว่างแสดงว่าเครื่องกำลังทำน้ำร้อน และเมื่อไฟสีแดงดับลงแสดงว่าอุณหภูมิน้ำร้อนคงที่แล้วคือสูงกว่า 90 องศาเซลเซียส ท่านสามารถกดก๊อกน้ำร้อนเพื่อบริโภคได้ หากเปิดสวิทช์น้ำเย็น ไฟสีน้ำเงินจะสว่าง แสดงว่าเครื่องกำลังทำความเย็น เมื่อทำความเย็นได้ที่คือต่ำกว่า 10 องศาเซลเซียส ไฟสีน้ำเงินจะดับลง ท่านสามารถกดก๊อกน้ำเย็นเพื่อบริโภคได้

## ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า	220-240 โวลต์ / 50-60 เฮิร์ตซ์
กำลังไฟฟ้า	510 วัตต์
กำลังไฟฟ้าระบบทำความร้อน	420 วัตต์
กำลังไฟฟ้าระบบทำความเย็น	90 วัตต์
เทคโนโลยีการกรอง	ระบบรีเวิร์สออสโมซิส (อาร์โอ)
ไส้กรอง	1. PP 2. CTO 3. UDF 4. RO 5. T33 6. UV
อุณหภูมิน้ำร้อน	85-95 องศาเซลเซียส
อุณหภูมิน้ำเย็น	5-10 องศาเซลเซียส
ความจุถังเก็บน้ำ	ถังน้ำร้อน 2 ลิตร ถังน้ำเย็น 3.8 ลิตร
อัตราการจ่ายน้ำ	11.7 ลิตร/ชั่วโมง
แรงดันน้ำเข้า	0.1-0.4 MPa
ค่า TDS ของน้ำก่อนเข้าเครื่อง	ไม่เกิน 2000 ม.ก./ลิตร
ค่าความกระด้างของน้ำก่อนเข้าเครื่อง	ไม่เกิน 300 ม.ก./ลิตร
น้ำหนักสุทธิ	20 ก.ก.
ขนาดเครื่อง (กว้าง x ลึก x สูง)	48.5 x 29 x 115.8 ซม.
ขนาดกล่อง (กว้าง x ลึก x สูง)	50.5 x 32.5 x 118 ซม.

## การบำรุงรักษาเครื่อง

ประเภท	อายุการใช้งาน	อายุการใช้งานของไส้กรอง อาจแตกต่างกันในแต่ละพื้นที่ ขึ้นอยู่กับสภาพน้ำก่อนเข้าเครื่องกรอง และปริมาณน้ำที่ใช้
ไส้กรองพีพี	3 เดือน	
ไส้กรองคาร์บอนส่วนหน้า CTO	6-12 เดือน	
ไส้กรองคาร์บอนเกล็ด UDF	6-12 เดือน	
ไส้กรองอาร์โอ	12 เดือน	
ไส้กรองคาร์บอนส่วนหลัง T33	12 เดือน	
หลอดยูวี	12 เดือน	

\*\*\* เมื่อครบกำหนดเปลี่ยนไส้กรอง กรุณาติดต่อศูนย์บริการของบริษัท ยูโร ฟิซูพี ไตเรคท์ (ประเทศไทย) จำกัด ไม่ควรเปลี่ยนไส้กรองด้วยตนเองเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาน้ำรั่ว หรือการชำรุดเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้

### ข้อควรระวัง

- ควรตรวจสอบแรงดันน้ำก่อนติดตั้งเครื่อง หากแรงดันน้ำเข้าสู่สูงกว่า 0.4 MPa ต้องติดตั้งวาล์วลดแรงดันน้ำ
- ห้ามต่อเครื่องกับน้ำร้อน อุณหภูมิน้ำก่อนเข้าเครื่องต้องไม่สูงเกินกว่า 38 องศาเซลเซียส
- ห้ามต่อเครื่องเข้ากับน้ำเย็นที่อุณหภูมิต่ำกว่า 5 องศาเซลเซียส
- ห้ามพับสายน้ำทั้งน้ำเข้าและน้ำออก
- ห้ามถอดชิ้นส่วนใด ๆ ของเครื่อง เพื่อป้องกันน้ำรั่วและการชำรุดเสียหายของเครื่อง



- ปิดวาล์วน้ำเข้าเครื่องหากไม่ได้ใช้เครื่องเป็นเวลานาน เช่น ก่อนนอน หรือไม่อยู่บ้าน
- ปิดวาล์วระบบน้ำของบ้าน หากไม่อยู่บ้านเป็นเวลานาน
- เครื่องกรองน้ำนี้สำหรับใช้ภายในอาคารเท่านั้น
- หากสายไฟชำรุดโปรดติดต่อศูนย์บริการเท่านั้น ห้ามเปลี่ยนสายไฟด้วยตนเอง

## คำเตือน !!!

1. ห้ามให้ทารกหรือเด็กเล็กเข้าถึงเครื่องหรือใช้เครื่อง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
  2. ปิดวาล์วน้ำเข้าเครื่องหากไม่ได้ใช้เครื่องเป็นเวลานาน เช่น ก่อนนอน หรือไม่อยู่บ้าน
  3. หากเครื่องมีอาการผิดปกติ ต้องปิดสวิทช์เครื่องและถอดปลั๊กทันที แล้วติดต่อศูนย์บริการ
  4. อย่าเปลี่ยนไส้กรองด้วยตนเองเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาน้ำรั่ว หรือการชำรุดเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้
- สัญลักษณ์บนผลิตภัณฑ์หรือบนบรรจุภัณฑ์ระบุว่าผลิตภัณฑ์นี้อาจไม่ถือว่าเป็นขยะทั่วไปในครัวเรือน การกำจัดผลิตภัณฑ์นี้ด้วยวิธีที่เหมาะสมจะช่วยป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ดังนั้นควรส่งให้หน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบด้านการกำจัดขยะเคมีการีไซเคิลหรือการกำจัดขยะอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
  - สำหรับข้อมูลโดยละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรีไซเคิล โปรดติดต่อหน่วยงานในท้องถิ่นหรือฝ่ายกำจัดขยะจากอาคารบ้านเรือน
  - เครื่องใช้ไฟฟ้านี้ใช้กับแหล่งจ่ายไฟที่มาพร้อมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าเท่านั้น



บริษัทยูโร ฟิฟูพี ไดเรคท์ (ประเทศไทย) จำกัด

สำนักงานใหญ่ : 98/120-121 ถนนจันทน์ แขวงจันทน์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

โทรศัพท์ : 02 9462100 โทรสาร : 02 9461700

อีเมล : [europ2p@forbes.co.th](mailto:europ2p@forbes.co.th)

เว็บไซต์ : [www.forbes.co.th](http://www.forbes.co.th)

ไลน์ไอดี : @forbesthai



[www.facebook.com/EutonForbesOfficial](https://www.facebook.com/EutonForbesOfficial)



@forbesthai