

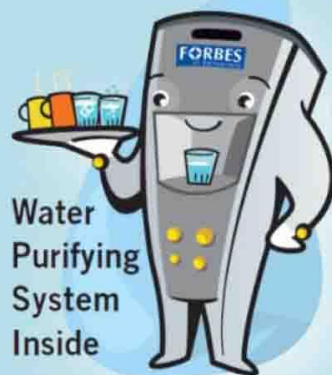
FORBES PRO

WATER SOLUTIONS



คู่มือการใช้ผลิตภัณฑ์
เครื่องกรองน้ำดื่ม
ระบบ น้ำร้อน-น้ำเย็น-น้ำอุณหภูมิปกติ
รุ่น

F1000FS



Water
Purifying
System
Inside

FORBES
of Switzerland

เรียน ท่านลูกค้าผู้มีอุปการคุณ

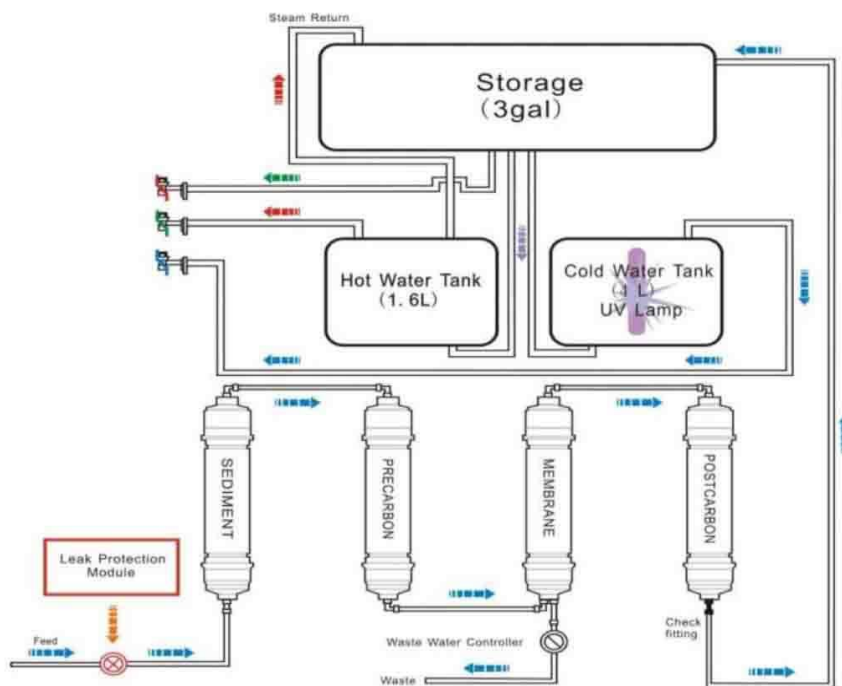
ขอแสดงความยินดี และยินดีต้อนรับสู่ครอบครัวไฟรบส์ ครอบครัวแห่งสุขอนามัยที่ดี คู่มือเล่มนี้จะช่วยให้ท่านรู้จักผลิตภัณฑ์มากขึ้น หากมีข้อสงสัยประการใดโปรดติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้าน โปรดหลีกเลี่ยงการใช้บริการซ่อมจากบุคคลภายนอกที่มีชื่อพนักงานไฟรบส์ เพราะอาจทำความเสียหายแก่เครื่องกรองน้ำของท่าน ทั้งนี้

ท่านได้เลือกผลิตภัณฑ์เครื่องกรองน้ำไฟรบส์ รุ่น F1000FS ระบบน้ำร้อน-น้ำเย็น-น้ำอุณหภูมิปกติ ด้วยระบบกรองแบบรีเวิร์สออสโมซิสหรืออาร์โอและแสงอัลตราไวโอเล็ต เครื่องกรองน้ำที่ท่านวางใจในคุณภาพของน้ำดื่มได้ตลอดเวลา ซึ่งได้ผ่านการพัฒนามาหลายปีเพื่อนำสุดยอดผลิตภัณฑ์มาสู่ผู้บริโภคทั้งด้านคุณภาพและการบริการหลังการขาย โปรดอ่านคู่มือการใช้งานเพื่อประโยชน์สูงสุดในการใช้งานผลิตภัณฑ์

ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค :

กระแสไฟฟ้า	230 โวลต์ +/-10% 50 เฮิร์ตซ์
ตัวเลือกน้ำกรอง	น้ำร้อน, น้ำเย็น, น้ำอุณหภูมิปกติ
ขั้นตอนการกรอง	5 ขั้นตอน ได้แก่ ขั้นตอนที่ 1: ไล่กรองตะกอน ขั้นตอนที่ 2: ไล่กรองคาร์บอนส่วนหน้า ขั้นตอนที่ 3: เยื่อเมมเบรนอาร์โอ ขั้นตอนที่ 4: ไล่กรองคาร์บอนส่วนหลัง ขั้นตอนที่ 5: * หลอดยูวีมาเชื้อ * อยู่ในถังน้ำเย็น
ความจุถังเก็บน้ำ	น้ำอุณหภูมิปกติ 11 ลิตร, น้ำเย็น 4 ลิตร, น้ำร้อน 1.5 ลิตร
อุณหภูมิน้ำเย็น (ต่ำสุด)	ปรับได้จนถึง 10 องศาเซลเซียส
อุณหภูมิน้ำร้อน (สูงสุด)	87 องศาเซลเซียส
ประเภท	ตั้งพื้นต่อตรงกับน้ำประปา
แรงดันน้ำเข้าต่ำสุด	0.6 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร
แรงดันน้ำเข้าสูงสุด	2 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร
ค่า TDS ของน้ำเข้าเครื่อง	ไม่เกิน 2000 PPM
ค่าความกระด้างของน้ำเข้าเครื่อง	ไม่เกิน 300 PPM
ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)	380 X 1140 X 340 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (ถังแห้ง)	33 กิโลกรัม
ฟังก์ชันเสริม	ยูวีเซ็นเซอร์ ตรวจสอบน้ำรั่ว โหมดพักเครื่อง

ภาพแสดงขั้นตอนการกรองน้ำ:



การติดตั้ง

หมายเหตุ: การติดตั้งควรดำเนินการโดยช่างหรือผู้ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากโฟรบส์

1. ตั้งเครื่องไว้ในจุดที่ใกล้กับเต้าจ่ายไฟฟ้าและน้ำประปาให้มากที่สุด โดยให้ทุกด้านของตัวเครื่องอยู่ห่างจากผนังประมาณ 5 เซนติเมตร พื้นห้องควรเรียบและมั่นคงแข็งแรงเพื่อป้องกันเครื่องเอียงหรือล้มคว่ำได้ บริเวณที่ตั้งเครื่องไม่ควรถูกแสงแดดส่องหรืออยู่ใกล้แหล่งความร้อนที่เกิน 32 องศาเซลเซียส
2. น้ำประปาและแหล่งจ่ายไฟฟ้าไม่ควรอยู่ห่างจากตัวเครื่องเกิน 2 เมตรเพื่อให้ง่ายต่อการติดตั้ง
3. ปรับตัวเครื่องให้ตรงโดยใช้ขาตั้งปรับระดับ
4. ถอดฝาด้านบนและฝาด้านหน้าออกโดยหมุนสกรูและดันคลิปขึ้นเพื่อถอดฝา ตรวจสอบถังเก็บน้ำแล้วดันลงไปให้เข้าที่
5. ใช้อุปกรณ์ต่อระบบน้ำ แนะนำว่าให้ใช้วาล์วทดแรงดันน้ำหากแรงดันน้ำเกินกว่า 2 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดน้ำรั่วหรือน้ำหยดได้
6. ล้างท่อส่งน้ำให้สะอาดก่อนต่อระบบน้ำเข้าด้านหลังเครื่อง

7. ก่อนต่อระบบไฟฟ้า ให้ตรวจสอบเต้าสายไฟ, ปลั๊กไฟ และสายไฟว่ามีการชำรุดหรือไม่ จากนั้นเสียบสายไฟเข้าด้านหลังเครื่อง ทันทีที่ต่อสายไฟเข้าเครื่อง โซลินอยด์วาล์วจะทำงานทันที และเครื่องจะเริ่มดึงน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำ อย่าเพิ่งเปิดสวิตช์เปิดสีแดงที่ด้านหลังเครื่อง ควรเปิดสวิตช์เมื่อน้ำเต็มถังแล้วเท่านั้น
8. อุณหภูมิน้ำร้อนและน้ำเย็นที่เซตมาจากโรงงานคือ 85 องศาเซลเซียส และ 5 องศาเซลเซียส น้ำร้อนไม่สามารถปรับอุณหภูมิได้ ส่วนน้ำเย็นสามารถปรับได้ด้วยการปรับตัวควบคุมอุณหภูมิ (thermostat) ที่ด้านหลังเครื่อง สังเกตได้จากจุดเล็กๆ ที่แสดงไว้ด้านนอกของตัวควบคุมอุณหภูมิ โปรดระมัดระวังอย่าปรับให้เลขจุดที่ตั้งไว้ที่ 5 องศาเซลเซียส เพราะอาจทำให้ระบบเย็นจนเป็นน้ำแข็ง
9. กดปุ่มจ่ายน้ำเย็น แล้วเทน้ำเย็นทิ้งไปก่อนประมาณ 5 ลิตร
10. ตรวจสอบเครื่องว่ามีน้ำรั่วหรือหยดหรือไม่ เพื่อให้แน่ใจว่าได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ อย่างถูกต้อง
11. เมื่อน้ำไหลผ่านถังเก็บน้ำร้อนและน้ำเย็นเรียบร้อยแล้ว ให้เปิดสวิตช์สีแดงด้านหลังเครื่อง
12. น้ำร้อนสามารถทำอุณหภูมิได้สูงสุด ประมาณ 87 องศาเซลเซียส
13. ระบบน้ำเย็นจะเริ่มทำความเย็นในทันทีเมื่อคอมเพรสเซอร์มีการจ่ายน้ำ 500 มิลลิลิตรจากเครื่อง น้ำควรจะมีควมเย็นและพร้อมดื่ม ซึ่งจะใช้เวลา 60 นาทีในการเปิดใช้งานครั้งแรก ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิของน้ำประปา
14. หากต้องการทดสอบอุณหภูมิน้ำ ควรใช้เครื่องมือเทอร์โมมิเตอร์ที่วัดค่าได้แม่นยำ
15. รสชาติน้ำต้องเป็นธรรมชาติ หากมีรสหรือกลิ่นคล้ายพลาสติก แสดงว่าต้องมีการล้างทำความสะอาดเครื่อง
16. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าว่าปลอดภัยหรือไม่

วิธีการใช้งาน:

- ต้องการน้ำเย็น → กดปุ่มสีน้ำเงิน
- ต้องการน้ำอุณหภูมิปกติ → กดปุ่มสีเขียว
- ต้องการน้ำร้อน → กดปุ่มนิรภัยสีแดงด้านซ้ายค้างไว้แล้วกดปุ่มสีแดงด้านขวา



การทำความสะอาดและบำรุงรักษาเครื่อง:

- ควรทำความสะอาดเครื่องอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับปริมาณการใช้เครื่องและความสะอาดของสภาพแวดล้อมบริเวณนั้น
- เครื่อง ถอดปลั๊กไฟ และถอดสายไฟออกจากด้านหลังเครื่อง
- ควรสวมถุงมือยางที่สะอาดขณะทำความสะอาดเครื่อง
- ถอดถาดรองน้ำเพื่อทำความสะอาด
- ทำความสะอาดตัวเครื่องภายนอกให้ทั่ว อาจใช้น้ำยาทำความสะอาดชนิดอ่อนที่ไม่กัดกร่อน
- ใสถาดรองน้ำกลับเข้าที่
- ปลั๊กเปิดเครื่อง แล้วตรวจสอบว่าเครื่องทำงานปกติหรือไม่

อุปกรณ์ทำความสะอาด:

- ถุงมือยาง
- กระดาษชำระอเนกประสงค์หรือผ้าสะอาด
- น้ำยาทำความสะอาด
- น้ำยาฆ่าเชื้อ

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น:

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีแก้ไข
ไม่มีน้ำออกจากเครื่อง	น้ำประปาถูกปิด มีน้ำรั่วมากเกินไป ปั้มน้ำแรงดันสูงไม่ทำงาน	เปิดวาล์วน้ำประปา แก้ไขน้ำรั่ว และรีเซ็ตอุปกรณ์ป้องกันน้ำรั่ว ตรวจสอบปั้มน้ำหรือเปลี่ยนใหม่
มีน้ำร้อน แต่ไม่มีน้ำเย็นออกจากเครื่อง	น้ำในถังกลายเป็นน้ำแข็ง	ละลายน้ำแข็งในถังเก็บน้ำเย็นโดยการปิดสวิตช์คอมเพรสเซอร์ ตรวจสอบการตั้งค่าทำความเย็นของ thermostat หากผิดปกติหรือชำรุดโปรดเปลี่ยน thermostat
มีน้ำจ่ายออกมา แต่ไม่ร้อนและไม่	ไม่ได้เปิดสวิตช์สีแดงด้านหลัง	เปิดสวิตช์สีแดงด้านหลังเครื่อง

เย็น	เครื่อง	
น้ำมีรสชาติผิดปกติ	ค่า TDS สูง กลิ่นเหม็น	ตรวจค่า TDS หากมีค่าสูงให้เปลี่ยนไส้กรองเยื่อเมมเบรนอาร์โอ ล้างย้อนไส้กรอง 15 นาที หากกลิ่นเหม็นไม่หายไป ให้เปลี่ยนไส้กรองคาร์บอนส่วนหน้าและส่วนหลัง
น้ำไม่ร้อน	รีเลย์อุณหภูมิสูงถูกกระตุ่น ระบบทำความร้อนชำรุด สายไฟไม่เชื่อมระบบ	รีเซตค่ารีเลย์อุณหภูมิสูง แจ้งศูนย์บริการ แจ้งศูนย์บริการ
น้ำจากหัวจ่ายน้ำเย็นไม่เย็น	สายไฟไม่เชื่อมระบบ Thermostat ชำรุด น้ำยาทำความเย็นรั่ว คอมเพรสเซอร์ชำรุด	ตรวจสอบและเปลี่ยนสายไฟ เปลี่ยน Thermostat แจ้งศูนย์บริการ แจ้งศูนย์บริการ



FORBES
of Switzerland

บริษัท ยูโร ทีทูพี โดเรคท์ (ประเทศไทย) จำกัด
98/120-121 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทร. 02-946-2100 แฟกซ์ 02-946-1700
e-mail : europ2p@forbes.co.th

www.forbes.co.th



[www.facebook/forbes.thailand](https://www.facebook.com/forbes.thailand)