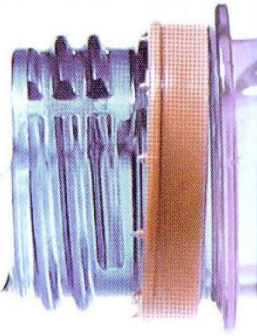
FORBES
HOT & COLD

Healthier is Happier
โฟรบส์...เพื่อสุขภาพและชีวิตที่ดีกว่า

คู่มือการใช้ผลิตภัณฑ์
เครื่องกรองน้ำดื่มบริสุทธิ์
ระบบน้ำร้อน-น้ำเย็น-น้ำอุณหภูมิปกติ



- *เครื่องกรองน้ำดื่มบริสุทธิ์ระบบน้ำร้อน - น้ำเย็นของ Forbes เหมาะสมที่สุดสำหรับการใช้ภายในครัวเรือน, สำนักงาน หรือ สถานที่ต่างๆ ซึ่งผู้บริโภคสามารถใช้น้ำร้อนเพื่อการชงเครื่องดื่ม เช่น ชา กาแฟ อาหารเพื่อการลดน้ำหนัก แม้แต่ใช้ชงนมผงสำหรับเด็กทารก - อาหารเด็กอ่อนก็มีความปลอดภัยด้วยเช่นกัน นอกจากนี้การใช้น้ำเย็นเพื่อการชงเครื่องดื่มเย็น, น้ำผลไม้ก็สามารถใช้ได้อย่างปลอดภัย*
- *รักษาแร่ธาตุที่เป็นประโยชน์ต่อร่างกาย ระบบการกรองจะกำจัดอนุภาคของสารแขวนลอยในน้ำ รวมทั้งเชื้อแบคทีเรีย, เชื้อไวรัส, โปรโตซัวและจุลชีพ*
- *รูปทรงกะทัดรัด*
- *มีระบบล็อคที่หัวก๊อกน้ำร้อน เพื่อความปลอดภัยสำหรับเด็ก*

ระบบการกรองน้ำดื่มบริสุทธิ์

FORBES
Healthier is Happier

การทำงานของเครื่องกรองน้ำดื่มบริสุทธิ์ ระบบน้ำร้อน-น้ำเย็น Forbes มี 4 ขั้นตอน คือ 1) กรองตะกอน 2) ไส้กรองอนุภาค 3) ไส้กรองพิเศษความละเอียดสูง 4) ไส้กรองคาร์บอน จะได้น้ำดื่มที่บริสุทธิ์ ทั้งร้อน-เย็น และปกติ ตามความต้องการ การเก็บน้ำในปริมาณที่เพียงพอ (150 มล.) สำหรับการชงชา-กาแฟ อุณหภูมิของน้ำร้อนอยู่ที่ 70–80°C สามารถชงชาต่อเนื่องได้ถึง 5 ถ้วย น้ำเย็นก็เช่นกันอุณหภูมิความเย็น 10–13°C (ตามสภาพแวดล้อม) สามารถใช้น้ำต่อเนื่องได้ถึง 5 แก้ว เช่นกัน

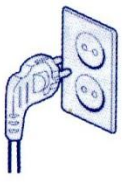
หมายเหตุ : ถ้ามีการใช้น้ำอย่างต่อเนื่อง อุณหภูมิของน้ำจะแตกต่างกัน ควรรอประมาณ 20-30 นาที เพื่อเข้าสู่ระบบน้ำร้อน-น้ำเย็นตามปกติ

ข้อแนะนำความปลอดภัย

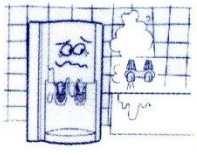
โปรดอ่านคู่มือและหลีกเลี่ยงปัญหาด้วยความระมัดระวัง

- คำเตือน
- ข้อห้าม
- ห้ามถอดชิ้นส่วน
- คำเตือน
- ห้ามสัมผัส
- ปฏิบัติตามกฎ

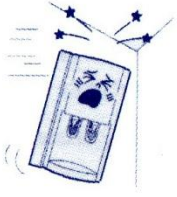
กำลังไฟฟ้า 220 V AC 50/60 Hz
พร้อมสายดิน



หลีกเลี่ยงการโดนน้ำ, ละอองน้ำหรือไอน้ำที่ตัวเครื่อง



ระวังการกระทบกระแทกตัวเครื่อง

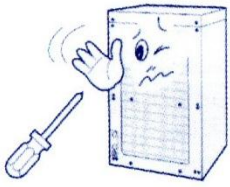


ควรทำความสะอาดที่ตัวปลั๊กก่อนการใช้งาน

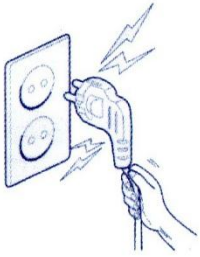
ห้ามใช้ปลั๊กที่หลวมเกินไป

ห้ามเสียบปลั๊กขณะที่มือเปียก

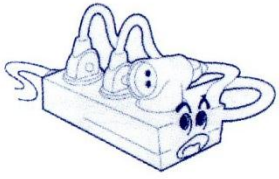
ห้ามถอดแยกชิ้นส่วน



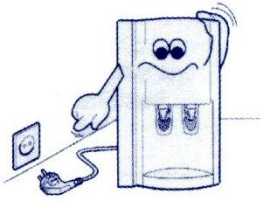
ห้ามดึงที่สายไฟขณะถอดปลั๊กออก



ห้ามใช้ปลั๊กร่วมกับเครื่องใช้อื่นๆ

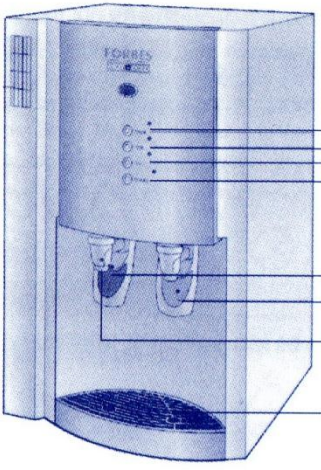


ปิดวาล์วน้ำและถอดปลั๊กออกขณะฟ้าคะนอง เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้



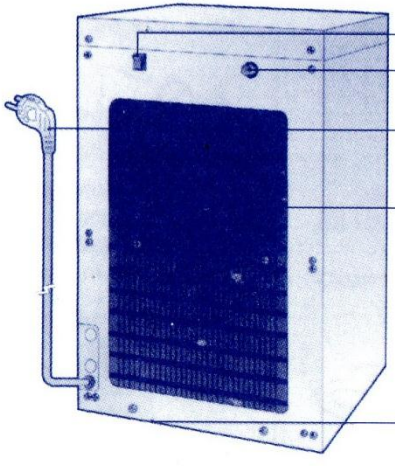
FORBES
Healthier is Happier

ด้านหน้า



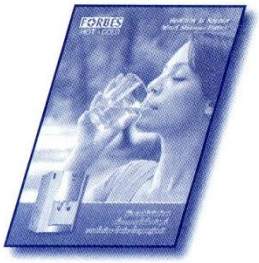
- ไฟแสดงการทำงาน
- ไฟแสดงการทำงานของน้ำเย็น
- ไฟแสดงการทำงานของน้ำร้อน
- ไฟแสดงระบบทำความเย็นกำลังทำงาน
- ก๊อกน้ำร้อน
- ก๊อกน้ำเย็น
- ตัวล็อคน้ำร้อนป้องกันเด็กกด
- ถาดรองแก้ว

ด้านหลัง

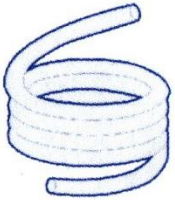


- ปุ่มสวิทช์ เปิด/ปิด ระบบน้ำร้อน
- ฟิวส์
- สายไฟ
- แผงระบายความร้อนของระบบทำความเย็น
- วาล์วระบายน้ำทิ้ง

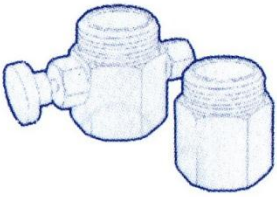
อุปกรณ์ที่มาพร้อมเครื่อง



คู่มือการใช้งาน



ท่อน้ำเข้า

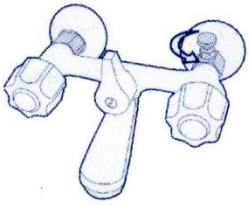


ข้อต่อพร้อมวาล์ว

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์

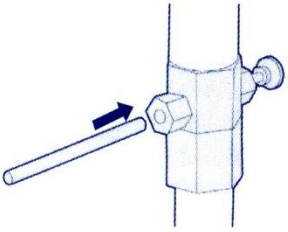
รายละเอียด		
รุ่น	Forbes Hot & Cold เครื่องกรองน้ำดื่มบริสุทธิ์ ระบบน้ำร้อน-น้ำเย็น-อุณหภูมิปกติ	
ขนาด	300 (ก) x 350 (ล) x 483 (ส) มิลลิลิตร	
น้ำร้อน	ชนิดเครื่องทำน้ำร้อน	ระบบขดลวดทำความร้อนภายนอกถังน้ำร้อน
	กำลังไฟฟ้า	220 V / 450 W
	ความจุถังน้ำร้อน	2.2 ลิตร
	อุณหภูมิ	70°C – 80°C
น้ำเย็น	Compressor	80 kcal. 93w
	Condenser Type	ระบบทำน้ำเย็น โดยการระบายความร้อนด้านนอกเครื่อง
	ความจุถังน้ำเย็น	3 ลิตร
	อุณหภูมิ	10°C – 13°C
	การควบคุมอุณหภูมิ	Thermostat
	ความจุถังเก็บน้ำดื่มรวม	5 ลิตร
ระบบการทำงาน	ระบบควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ ระบบควบคุมป้องกันความร้อนสูงเกินถึง 2 ขั้น ระบบป้องกันการรั่วซึม 2 ชั้น	
การเปลี่ยนไส้กรอง	กำหนดเปลี่ยนไส้กรองส่วนหน้า และไส้กรองคาร์บอน ทุก 6 เดือน เปลี่ยนไส้กรองสารแขวนลอย และ UF cartridge ทุก 1 ปี โดยคำนวณจากพื้นฐานการบริโภคน้ำปริมาณ 15 ลิตร / วัน	

ติดตั้งวาล์วควบคุมเข้ากับท่อน้ำปกติเท่านั้น (ท่อประปาทั่วไป)



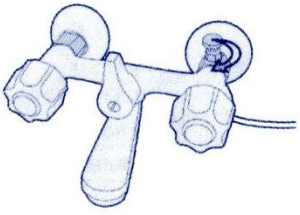
1

ต่อท่อน้ำเข้าเครื่องเข้ากับวาล์ว



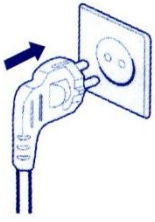
2

หลังการติดตั้งแล้วให้เปิดวาล์วน้ำเข้า และล้างไส้กรองทีละอัน



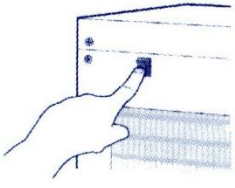
3

เสียบปลั๊กไฟ



4

รอประมาณ 10 นาที หลังจากเสียบปลั๊ก แล้วตรวจสอบที่ก๊อกน้ำร้อน (สีแดง) ถ้ามีน้ำไหลออกมาให้เปิดสวิทช์ ระบบความร้อนด้านหลังเครื่อง เพื่อตรวจสอบให้แน่ใจว่า ระบบได้เริ่มกรองน้ำแล้ว ปล่อยน้ำทิ้งจากหัวก๊อกทั้งน้ำร้อนและน้ำเย็นทิ้งไปประมาณ 1 ถัง เพื่อเป็นการล้างระบบ ก่อนการใช้งานได้ตามปกติ



5

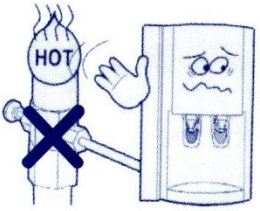
ระยะเวลาในการทำงานของระบบ

น้ำร้อนประมาณ 20 นาที

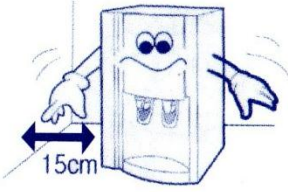
น้ำเย็นประมาณ 30 นาที

6

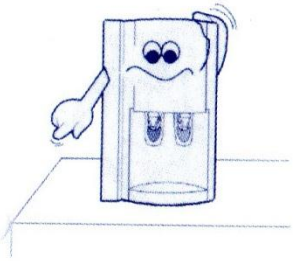
ติดตั้งวาล์วควบคุมเข้ากับท่อน้ำเย็นเท่านั้น



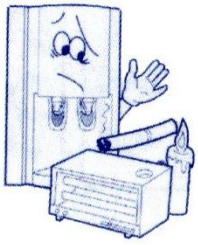
ควรตั้งห่างจากผนัง 15 ซ.ม.



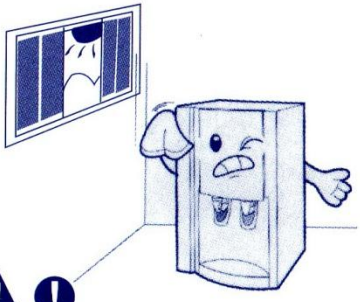
ไม่ควรวางสิ่งของบนตัวผลิตภัณฑ์



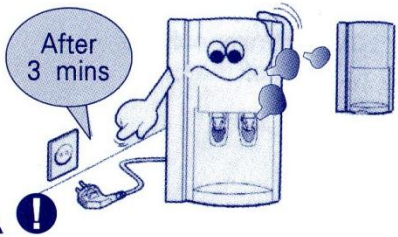
ไม่ควรวางผลิตภัณฑ์ในที่ที่มีความร้อน



ไม่ควรวางผลิตภัณฑ์โดนแสงแดด

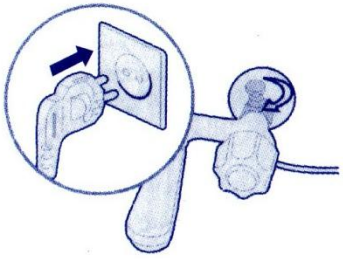


เมื่อจะทำการเปิดเครื่องอีกครั้งให้เว้นช่วงไว้ประมาณ 3 นาที

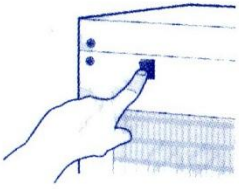


FORBES
Healthier is Happier

เสียบปลั๊ก และเปิดวาล์วน้ำ จากนั้นเปิดสวิทช์ ON

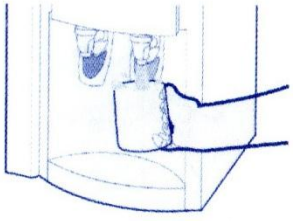


เปิดสวิทช์น้ำร้อนได้ตามต้องการ



ระยะเวลาการรอคอยน้ำร้อน ประมาณ 20 นาที และน้ำเย็นประมาณ 30 นาที

สามารถใช้น้ำได้ตามปกติ



การเลือกใช้ปุ่มน้ำร้อน - น้ำเย็น

ควรปิดสวิทช์น้ำร้อน เมื่อต้องการใช้เฉพาะน้ำเย็นหรืออุณหภูมิปกติ

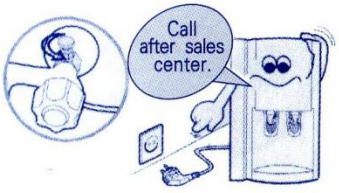
OFF

เปิดสวิทช์น้ำร้อนเมื่อต้องการใช้น้ำร้อน

ON

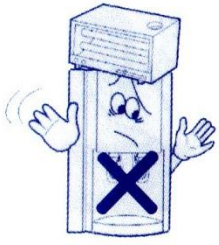
FORBES
Healthier is Happier

หากพบว่ามีน้ำซึมออกจากตัวเครื่อง ให้ปิดวาล์วน้ำ และปิดสวิทช์ OFF และติดต่อช่างบริการทันที

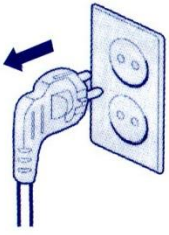


หากพบว่ามีกลิ่น หรือควันออกจากส่วนหนึ่งส่วนใดของเครื่องให้ถอดปลั๊กออก และติดต่อช่างบริการทันที

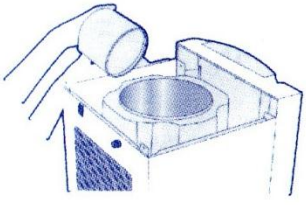
ห้ามวางสิ่งของด้านบนของเครื่อง



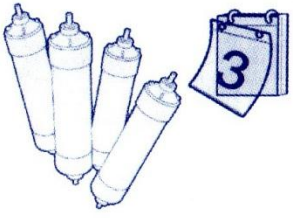
ถ้าน้ำประปาหยุดไหลให้ถอดปลั๊กออก



ควรระบายน้ำทิ้งออกจากตัวเครื่องก่อนการใช้งาน หากมีการใช้น้ำติดต่อกันหลายวัน



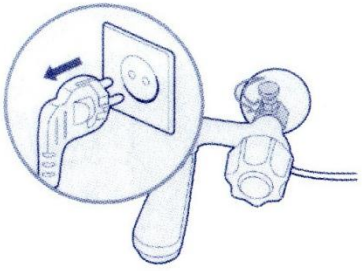
เปลี่ยนไส้กรองตามกำหนด ที่ระบุไว้ในหน้า 12



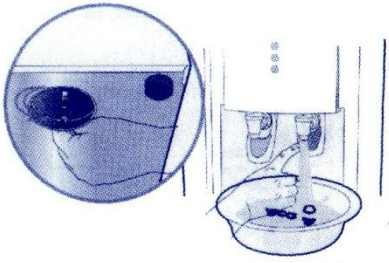
FORBES
Healthier is Happier

หมายเหตุ : การทำความสะอาดถัง

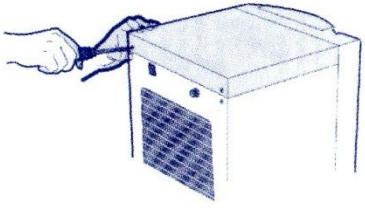
1. ถอดปลั๊กออก และปิดวาล์วน้ำ



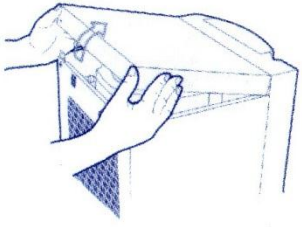
2. ถ่ายเทน้ำออกจากถังน้ำ จนหมดถัง



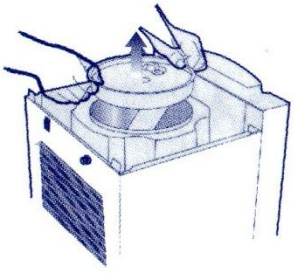
3. ถอดน็อตออก



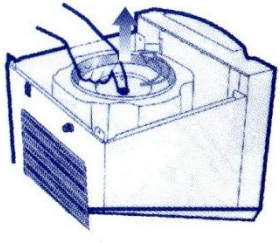
4. เปิดฝาด้านบนตัวเครื่อง



5. เปิดฝาปิดด้านใน



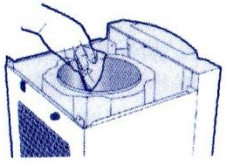
6. หมุนและถอดแผ่นจากด้านในออก



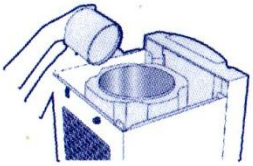
การทำความสะอาดถังเก็บน้ำดื่ม

FORBES
Healthier is Happier

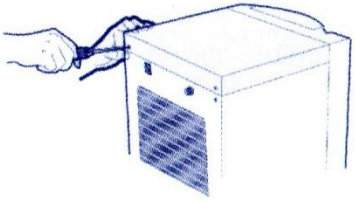
7. ใช้ผ้านุ่ม หรือผ้าฝ้ายเช็ดทำความสะอาด



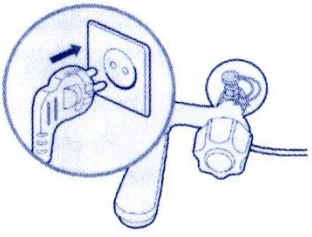
8. ล้างถังบรรจุน้ำด้วยสารโซเดียมไฮโปคลอไรด์ และถ่ายน้ำทิ้งออกจนหมด โดยเปิดวาล์วน้ำทิ้ง และอย่าลืมปิดทุกครั้ง



9. ยึดน็อตให้แน่นสนิท

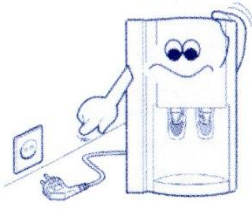


10. เปิดวาล์วน้ำ และเสียบปลั๊ก

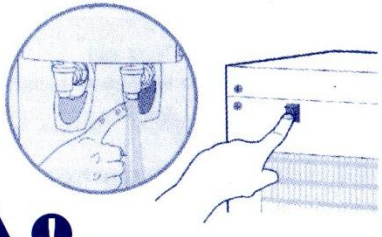


การเริ่มใช้เครื่องครั้งแรก

เสียบปลั๊ก



ตรวจสอบการไหลของน้ำจากก๊อกน้ำร้อนก่อนเปิดสวิทช์ทำน้ำร้อน



ระยะเวลาเปลี่ยนไส้กรอง

FORBES
Healthier is Happier

กำหนดเปลี่ยนไส้กรองส่วนหน้าและไส้กรองคาร์บอน ทุก 6 เดือน เปลี่ยนไส้กรอง สารแขวนลอย และ UF cartridge ทุก 1 ปี โดยคำนวณจากพื้นฐานการบริโภคน้ำปริมาณ 15 ลิตร/วัน

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ไข
อุณหภูมิต่ำ (ระบบน้ำร้อน)	มีปริมาณการใช้น้ำมาก	ใช้เวลาคอยน้ำประมาณ 20 นาที
	ไม่ได้เปิดปุ่มทำน้ำร้อน	กดสวิทช์ปุ่มน้ำร้อน
น้ำไม่ไหล	น้ำประปาไม่ไหล	เปิดวาล์วน้ำ
	ไส้กรองอุดตัน	เปลี่ยนหรือล้างไส้กรอง
	ต่อสายน้ำผิด	ตรวจสอบสายน้ำเข้า
ความเย็นไม่พอ (ระบบน้ำเย็น)	อุณหภูมิน้ำประปาสูง	น้ำเข้าเครื่องควรมีอุณหภูมิต่ำกว่า 30 °C
	คอมเพรสเซอร์ไม่ทำงาน	เรียกช่างบริการ
	มีปริมาณการใช้น้ำสูง	ใช้เวลารอคอยน้ำประมาณ 30 นาที
น้ำรั่ว	ข้อต่อหลุด	ปิดวาล์วน้ำ, ถอดปลั๊ก และเรียกช่างบริการ
	สายน้ำหลุด	
ไฟแสดงผลไม่ทำงาน	ไฟฟ้าดับ	ตรวจดูปลั๊กไฟ
	ฟิวส์ขาด	เปลี่ยนฟิวส์ (หรือเรียกช่างบริการ)
ไฟแสดงข้อมูลผิดพลาด	ไฟแสดงการทำงานของน้ำเย็นกระพริบ	ปิดวาล์วน้ำ, ถอดปลั๊ก และเรียกช่างบริการ
	ไฟแสดงการทำงานของน้ำร้อนกระพริบ	
	ไฟแสดงการทำงานกระพริบ	

หมายเหตุ : โปรดตรวจสอบเบื้องต้นก่อนเรียกใช้บริการ