## ข้อแนะนำในการใช้งานเพื่อความปลอดภัย

กรุณาอ่านคำเตือน และข้อแนะนำในการใช้อย่างละเอียดก่อนการใช้งาน และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยต่อบุคคล และป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับทรัพย์สินของท่าน

- ต้องติดตั้งสายดินให้ถูกวิธีพร้อมติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น
- ต้องติดตั้งเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้ารั่ว
- ต้องติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นในบริเวณที่เป็นฉนวนไฟฟ้าและไม่เปียกชื้น เช่น ปูพื้น ด้วยยาง ฯลฯ และไม่ควรให้มีน้ำขึ้นและ ไม่ควรตั้งในที่แสงแดดส่องถึง
- ควรตรวจสอบสภาพความปลอดภัยของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น โดยช่างผู้ชำนาญงานเป็นประจำอย่างน้อยทุก 6 เดือน

## คำเตือน

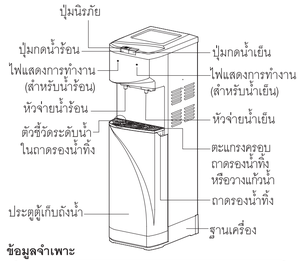
1. ห้ามเสียบปลั๊กร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ เพราะอาจทำให้เต้ารับเกิดความร้อน และเป็นสาเหตุทำให้เกิดไฟไหม้ได้
2. ไม่ควรถอดปลั๊กในเวลากลางคืน เพราะเครื่องมีการตัดต่อการทำงานโดยอัตโนมัติ
3. อย่าเสียบปลั๊กในขณะที่มือเปียก เพราะอาจทำให้ได้รับอันตรายจากไฟฟ้ารั่วได้
4. อุณหภูมิน้ำประมาณ 80-95 องศาเซลเซียส จึงควรใช้ความระมัดระวังเพราะอาจลวกผิวหนังท่านได้

### ข้อแนะนำในการใช้ / ข้อปฏิบัติ

1. หากสายไฟหรือปลั๊กเสียบชำรุด ต้องให้ศูนย์บริการหลังการขายของชาร์ปหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจากทางบริษัท ฯ ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมแซม เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
2. หากเครื่องทำงานผิดปกติ ห้ามแก้ไขด้วยตนเอง เพื่อความปลอดภัยและสามารถใช้เครื่องได้เต็มประสิทธิภาพ ควรติดต่อศูนย์บริการชาร์ปใกล้บ้านท่านเพื่อแจ้งซ่อม
3. หลีกเลี่ยงการใช้น้ำแร่ น้ำชาหรือของเหลวอื่นๆ นอกจากน้ำเปล่าในเครื่องเพราะจะทำให้เกิดคราบตะกรัน ในถังน้ำร้อนและอุดตันในท่อจ่ายน้ำร้อนได้
4. เครื่องทำน้ำร้อน - น้ำเย็น นี้ไม่มีเจตนาให้ใช้โดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่ด้อยความสามารถทางร่างกาย ทางประสาทสัมผัสหรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่ว่าได้รับการควบคุมดูแล หรือการสอนเกี่ยวกับการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าโดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น
5. เด็กควรอยู่ในความดูแลของผู้ปกครองเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นผลิตภัณฑ์
6. อุณหภูมิน้ำที่เติมเข้าเครื่องไม่ควรเกิน 35 องศาเซลเซียส เพราะจะทำให้เครื่องทำงานหนัก
7. เมื่อไฟฟ้าดับกะทันหันหรือไฟฟ้าภายในบ้านตกควรถอดปลั๊กออกเพื่อป้องกันมิให้ คอมเพรสเซอร์เสียหาย
8. การขนส่งอาจจวางตัวเครื่องแนวนอน ดังนั้นก่อนใช้งานควรตั้งทิ้งไว้ก่อนประมาณ 24-48 ชั่วโมง เพื่อให้น้ำยาในคอมเพรสเซอร์ไหลกลับระดับดงที่ แล้วจึงเสียบปลั๊กใช้งานตามปกติ
9. การเสียบหรือถอดปลั๊กทุกครั้งควรจับที่ตัวปลั๊ก อย่าดึงหรือกระชากสายไฟ เพราะอาจทำให้สายไฟชำรุดได้
10. หากถอดปลั๊กเพื่อปิดการทำงานของเครื่องและต้องการเปิดเครื่องอีกครั้ง ควรรอเวลาอย่างน้อย 3 นาที เพื่อป้องกันเครื่องเสียหาย



## ส่วนประกอบ




### ข้อมูลจำเพาะ

| รุ่น | SB-68B |
|---|---|
| แรงดันไฟฟ้า (โวลต์) | 220 |
| ความถี่ (เฮิรตซ์) | 50 |
| กำลังไฟฟ้า (วัตต์) | 610 |
| ความสามารถทำความร้อน (ลิตร/ชั่วโมง) | 6 (≥85˚C) |
| ความสามารถทำความเย็น (ลิตร/ชั่วโมง) | 4 (≤15˚C) |
| สารทำความเย็น | R-134a |
| กระแสไฟฟ้าคอมเพรสเซอร์ (แอมแปร์) | 0.7 |
| การควบคุมอุณหภูมิน้ำสิ่ม | เทอร์โมสตัท |
| ขนาดภายนอกของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น (ก x ล x ส) (มิลลิเมตร) | 306 x 1,045 x 409 |
| น้ำหนักสุทธิ (กิโลกรัม) | 18.6 |

*รายละเอียดอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

## การติดตั้ง

### การเตรียมสถานที่ตั้ง

ควรตั้งเครื่องในพื้นที่เรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสั่นซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดเสียงดังจากการทำงานของเครื่องได้

### การระบายอากาศที่ดี

ควรตั้งเครื่องในที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก ด้านหลังของเครื่องควรห่างจากผนังไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร เพื่อให้เครื่องระบายอากาศร้อนได้ดี และทำให้คอมเพรสเซอร์มีอายุการใช้งานได้ยาวนานขึ้น

### ต้องตั้งเครื่องในบริเวณที่เป็นฉนวนไฟฟ้า

ต้องติดตั้งเครื่องในบริเวณที่เป็นฉนวนไฟฟ้า และไม่เปียกชื้น เช่น ปูพื้นด้วยผ้ายาง ฯลฯ และไม่ควรให้มีน้ำขึ้นและ ไม่ควรตั้งในที่แสงแดดส่องถึง หรือในบริเวณที่มีความร้อนสูง เช่นใกล้เตาแก๊สหรือผู้อบ เป็นต้น

### วิธีการใช้เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น

**ก่อนการใช้งาน ควรตรวจสอบไม่ให้น้ำแร่งดันไฟฟ้าที่ใช้ถึง 220 โวลต์ เท่านั้น**

#### การนำขวดบรรจุน้ำเข้าเครื่อง

1. ทำความสะอาดขวดน้ำดื่มด้วยผ้าชุบน้ำสบู่ และเช็ดทำความสะอาดอีกครั้งด้วยน้ำเปล่า
2. เปิดประตูและวางขวดน้ำในด้านหน้าของตู้น้ำร้อน-น้ำเย็น
3. เปิดฝาขวดน้ำออก ใส่ท่อดูดน้ำที่ติดกับหัวดูดน้ำลงในขวดน้ำ
4. กดหัวดูดน้ำให้แน่นกับปากขวดน้ำ
5. เลื่อนขวดน้ำที่ประกอบหัวดูดน้ำแล้ว เข้าไปในตู้ดน้ำร้อน-น้ำเย็น และปิดประตูให้สนิท

**หมายเหตุ** : เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นนี้ ได้รับการออกแบบให้ใช้กับขวดขนาด 18.9 ลิตร (5 แกลลอน) เท่านั้น และหลีกเลี่ยงใช้กับขวดขนิดอื่น ๆ

### การใช้งาน

1. เสียบปลั๊กเข้ากับเต้ารับให้แน่น เปิดวัสิตช์ของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น (ด้านหลังเครื่อง) ไปยังตำแหน่ง ON (เปิด) สัญญาณไฟหน้าเครื่องจะสว่าง

- สวิตช์สีแดง ควบคุมน้ำร้อน หากไม่ต้องการใช้น้ำร้อนให้ปิดสวิตช์นี้ OFF
- สวิตช์สีเขียว ควบคุมน้ำเย็น หากไม่ต้องการใช้น้ำเย็นให้ปิดสวิตช์นี้ OFF

**หมายเหตุ** : เมื่อต้องการใช้เครื่องทำน้ำร้อน-เย็นอย่างต่อเนื่อง ให้กดปุ่ม OFF ปิดระบบทำน้ำร้อน (สัญญาณไฟหน้าเครื่องของระบบน้ำร้อนจะดับลง)

2. ขณะเครื่องทำน้ำร้อน-เย็น กำลังทำงาน
   - ไฟแสดงการทำงาน (สำหรับน้ำร้อน) จะกะพริบ และสว่างเมื่อน้ำร้อนถึงอุณหภูมิที่กำหนด
   - ไฟแสดงการทำงาน (สำหรับน้ำเย็น) จะกะพริบ และสว่างเมื่อน้ำเย็นถึงอุณหภูมิที่กำหนด

**หมายเหตุ** - ให้เด็กเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ หัวดูดน้ำจะต้องจิ้มกับปากขวด และประตู้ต้องปิดสนิท
- ห้ามเปิดระบบทำน้ำร้อนเมื่อไม่มีน้ำในขวดเก็บน้ำ



#### การกดน้ำเย็น

1. นำแก้วน้ำหรือภาชนะมารองน้ำได้ห้วจ่ายน้ำเย็น
   - เครื่องหยุดรองแบบละแลงครอูนถาดรองน้ำทิ้ง จึงเป็นตำแหน่งการไหลของน้ำเย็น (ดู่รูป)
   - เพื่อหลีกเลี่ยงการกระเด็นของน้ำ ควรชิดแก้วหรือภาชนะให้ใกล้กับหัวจ่ายน้ำมากที่สุด
2. กดปุ่มจ่ายน้ำเย็น เครื่องจะเริ่มจ่ายน้ำเย็น
3. เมื่อได้น้ำเย็นในปริมาณที่ต้องการ ปล่อยปุ่มกดจ่ายน้ำเย็น น้ำหยุดไหล

#### การกดน้ำร้อน

1. นำแก้วน้ำหรือภาชนะมารองน้ำได้ห้วจ่ายน้ำร้อน
   - เครื่องหยุดรองแบบละแลงครอูนถาดรองน้ำทิ้ง จึงเป็นตำแหน่งการไหลของน้ำร้อน (ดู่รูป)
   - เพื่อหลีกเลี่ยงการกระเด็นของน้ำ ควรชิดแก้วหรือภาชนะให้ใกล้กับหัวจ่ายน้ำมากที่สุด
2. กดปุ่มป้องกันเข้าหาเครื่องและถอดปุ่มจ่ายน้ำร้อนลง เครื่องเริ่มจ่ายน้ำร้อน
3. เมื่อได้น้ำร้อนในปริมาณที่ต้องการ ปล่อยปุ่มกดจ่ายน้ำร้อน น้ำหยุดไหล

#### การเปลี่ยนขวดน้ำใหม่

เมื่อไฟแสดงการทำงานกะพริบขอุน้ำร้อน-น้ำเย็นเป็นการเตือนว่า น้ำในขวดใกล้หมดแล้ว กรุณาเปลี่ยนขวดน้ำใหม่

1. เปิดประตูตู้และนำขวดน้ำออกมา
2. ถอดหัวดูดน้ำออกจากปากขวดน้ำ
3. เปลี่ยนขวดใหม่ ตามหัวข้อ "การนำขวดบรรจุน้ำเข้าเครื่อง"

**หมายเหตุ** : ควรเปลี่ยนขวดบรรจุน้ำใหม่เมื่อน้ำหมดขวด หรือหากไม่ได้ใช้งาน ควรถอดปลั๊กเพื่อหยุดการทำงาน หากมีน้ำหลงเหลืออยู่ในขวดบ้าง ยิ่งว่าเป็นเรื่องปกติ

## วิธีทำความสะอาดและบำรุงรักษา

### ควรถอดปลั๊กทุกครั้งก่อนทำความสะอาดเครื่อง

#### การระบายน้ำ

1. ย้ายเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นให้ห่างจากผนัง และหมุนตัวดูดออกเพื่อสะดวกในการถ่ายน้ำทิ้ง กดสวิตช์ OFF เพื่อปิดเครื่องทั้งระบบความร้อน-ความเย็น
2. ถอดปลั๊กออกจากเต้ารับ
3. นำขวดบรรจุน้ำออกจากเครื่อง และถอดหัวดูดน้ำออกจากขวด
4. วางถังน้ำขนาดไม่ต่ำกว่า 8 ลิตร ใส่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหลังเครื่อง
5. หมุนจุกเพื่อเปิดทางระบายน้ำในถังน้ำทิ้ง
6. เมื่อระบายน้ำในถังน้ำร้อนออกหมดแล้ว ให้หมุนจุกปิดทางระบายน้ำให้แน่น
7. กดปุ่มจ่ายน้ำ เพื่อระบายน้ำที่เหลือในถังน้ำด้านหัวจ่ายน้ำทั้ง 2 หัวจ่าย

#### การล้างถังเก็บน้ำ

1. เทน้ำและอาหารที่เหลนค้ายาทำความสะอาดในขวดทิ้งและล้างให้สะอาด
2. ใส่น้ำลงในขวดจนเต็มและปิดด้วยหัวดูดน้ำกดหัวดูดน้ำให้แน่น
3. เลื่อนขวดบรรจุน้ำในตู้และปิดประตูตู้
4. เสียบปลั๊กเข้ากับเต้ารับ
5. กดปุ่ม ON ให้เครื่องทำงาน
6. ปล่อยให้น้ำบีบเพื่อเข้าไปเติมในถังเก็บน้ำ
7. รอ 10 นาที จากนั้นปิดเครื่องและถอดปลั๊กออก
8. เสียบสายระบายน้ำขนาด 8 ลิตรขึ้นไป ไว้ที่ปากช่องระบายน้ำ
9. หมุนจุกเพื่อเปิดทางระบายน้ำในถังน้ำทิ้ง
10. เมื่อระบายน้ำในถังน้ำร้อนออกหมดแล้ว ให้หมุนจุกปิดทางระบายน้ำให้แน่น
11. กดปุ่มจ่ายน้ำ เพื่อระบายน้ำที่เหลือในถังเก็บน้ำด้านหัวจ่ายน้ำ
12. หันตัวเครื่องกลับเข้าตำแหน่งเดิม ใส่ขวดบรรจุน้ำ เสียบปลั๊ก และเปิดสวิตช์ให้เครื่องทำงาน

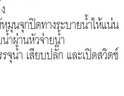
#### การทำความสะอาดตัวเครื่อง

- **ภายนอกเครื่อง** เช็ดด้วยผ้าชุบน้ำสบู่อ่อนแล้วใช้ผ้าชุบน้ำสะอาดเช็ดคราบสบู่ออกจากนั้นเช็ดซ้ำอีกครั้งด้วยผ้าแห้ง

**หมายเหตุ** : หลีกเลี่ยงการทำความสะอาดภายนอกเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น โดยใช้สารระเหยต่างๆ เช่น เบนซินหรือทินเนอร์ เพราะอาจทำให้ผิวสี และหรือชิ้นส่วนพลาสติกเสียหายได้

- **และระบบความร้อนจุดกรุบก** ควรเช็ดหรือปัดฝุ่นละอองออก เพื่อให้เครื่องทำงานได้เต็มประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

#### การทำความสะอาดชิ้นส่วน




**ถาดรองน้ำทิ้ง**

- มีตัวชี้วัดระดับน้ำลดขึ้นจนถึงระดับสูงสุด (ดังรูป) ยกถาดรองน้ำทิ้งขึ้น (หมายเลข 1)
- แล้วดึงออกจากหน้าเครื่อง (หมายเลข 2)
- เทน้ำในถาดรองน้ำทิ้ง ล้างด้วยฟองน้ำเช็ดให้แห้ง ประกอบกลับเข้าที่ดังเดิม



4. เลื่อนขอุดบรรจุน้ำเข้าไปในตู้ และปิดประตูตู้
5. เสียบปลั๊กเข้ากับเต้ารับ
6. ปล่อยให้น้ำบีบเพื่อเข้าไปเติมในถังเก็บน้ำ
7. กดปุ่ม ON ให้เครื่องทำงานทั้งน้ำร้อนและน้ำเย็น
8. รอ 10 นาที จากนั้นปิดเครื่องและถอดปลั๊กออก
9. เสียบสายระบายน้ำขนาด 8 ลิตรขึ้นไป ไว้ที่ปากช่องระบายน้ำ
10. หมุนจุกเพื่อเปิดทางระบายน้ำในถังน้ำทิ้ง
11. เมื่อระบายน้ำในถังน้ำร้อนออกหมดแล้ว ให้หมุนจุกปิดทางระบายน้ำให้แน่น
12. กดปุ่มจ่ายน้ำ เพื่อระบายน้ำที่เหลือในถังเก็บน้ำด้านหัวจ่ายน้ำ
13. หันตัวเครื่องกลับเข้าตำแหน่งเดิม ใส่ขวดบรรจุน้ำ เสียบปลั๊ก และเปิดสวิตช์ให้เครื่องทำงาน

#### การทำความสะอาดตัวเครื่อง

- **ภายนอกเครื่อง** เช็ดด้วยผ้าชุบน้ำสบู่อ่อนแล้วใช้ผ้าชุบน้ำสะอาดเช็ดคราบสบู่ออกจากนั้นเช็ดซ้ำอีกครั้งด้วยผ้าแห้ง

**หมายเหตุ** : หลีกเลี่ยงการทำความสะอาดภายนอกเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น โดยใช้สารระเหยต่างๆ เช่น เบนซินหรือทินเนอร์ เพราะอาจทำให้ผิวสี และหรือชิ้นส่วนพลาสติกเสียหายได้

- **และระบบความร้อนจุดกรุบก** ควรเช็ดหรือปัดฝุ่นละอองออก เพื่อให้เครื่องทำงานได้เต็มประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

#### การทำความสะอาดชิ้นส่วน




**ถาดรองน้ำทิ้ง**

- มีตัวชี้วัดระดับน้ำลดขึ้นจนถึงระดับสูงสุด (ดังรูป) ยกถาดรองน้ำทิ้งขึ้น (หมายเลข 1)
- แล้วดึงออกจากหน้าเครื่อง (หมายเลข 2)
- เทน้ำในถาดรองน้ำทิ้ง ล้างด้วยฟองน้ำเช็ดให้แห้ง ประกอบกลับเข้าที่ดังเดิม

**ผลิตโดย บริษัท เวสเทอร์น เอนเนอจี แอนด์ จำกัด**
97 หมู่ 20 ตำบลคลาลแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24000



### การตรวจสอบเบื้องต้น

**โปรดตรวจสอบตามจุดต่อไปนี้ ก่อนที่จะเรียกช่างจากศูนย์บริการ**

| อาการ | การตรวจสอบ |
|---|---|
| อาการเครื่องไม่ทำงาน | • ตรวจสอบให้แน่ใจว่า เสียบปลั๊กแน่นดีหรือไม่<br>• ตรวจสอบว่า สวิตช์หลังเครื่องอยู่ในตำแหน่ง ON |
| อาการน้ำหรือ น้ำหยดหรือน้ำซึม | • ตรวจสอบขวดเก็บน้ำว่ารั่วหรือไม่<br>• ตรวจสอบว่า มีน้ำร้วหยดจากหัวจ่ายน้ำหรือไม่<br>• หากน้ำยังร้วอยู่ให้นำถังบรรจุน้ำออกจากเครื่อง และถอดหัวดูดน้ำออกจากขวด และติดต่อศูนย์บริการชาร์ปใกล้บ้านท่าน |
| อาการเครื่องทำงานเสียงดัง | • ตรวจสอบให้แน่ใจว่า เครื่องตั้งอยู่บนพื้นเรียบไม่เอียงหรือไม่ |
| อาการน้ำไม่เย็น | • พลังการติดตั้งแล้วจะต้องใช้เวลา 3-4 ชม. น้ำจึงจะเย็น<br>• ตรวจสอบว่า ด้านหลังของตู้ห่างจากผนังอย่างน้อย 10 ซม. และอากาศถ่ายเทได้สะดวกทั้ง 4 ด้านของตู้<br>• ตรวจสอบว่า สวิตช์น้ำเย็นอยู่ในตำแหน่ง ON |
| อาการน้ำไม่ร้อน | • หลังการติดตั้งแล้วจะต้องใช้เวลา 15-20 นาที น้ำจึงจะร้อน<br>• ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ได้เสียบปลั๊กเข้ากับเต้ารับแล้ว<br>• ตรวจสอบว่า สวิตช์น้ำร้อนอยู่ในตำแหน่ง ON |
| น้ำมีกลิ่น | • ถ่ายน้ำจากถังเก็บน้ำทิ้ง และเปลี่ยนขวดบรรจุน้ำใหม่<br>• ทำความสะอาดตามหัวข้อ "วิธีทำความสะอาดและการบำรุงรักษา" |
| น้ำไม่ไหล | • ตรวจสอบว่า น้ำในขวดหมดหรือไม่ ถ้าหมดให้เปลี่ยนขวดน้ำใหม่ (ดูหัวข้อ "การนำขวดบรรจุน้ำเข้าเครื่อง")<br>• ตรวจสอบประตูตู้ต้องปิดสนิท ระบบป้องกันจึงสามารถปิดงานเข้าถังพักน้ำได้ |
| ปุ่มกดติดขัด | • หยดน้ำมันกลุ่ม baby oil ที่ปุ่ม เพื่อลดแรงเสียดทาน และทำให้ลื่นขึ้น |

### ศูนย์บริการและศูนย์อะไหล่

**บริษัท กรุงไทยการไฟฟ้า จำกัด**

**หมายเหตุ**
หากไม่สามารถติดต่อศูนย์บริการ/ศูนย์อะไหล่ หรือมีปัญหาข้องการบริการกรุณาติดต่อแผนกบริการ บริษัท กรุงไทยการไฟฟ้า จำกัด โทร. 0 2333 3111 ต่อ 209, 210

**บริษัท กรุงไทยการไฟฟ้า จำกัด**
16434 ถนนพระรามที่สี่ใหม่ แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพฯ10400
โทร.0 2333 3111 ศูนย์บริการลิฟต์ที่ดี 0 2254 5000
อีเมล : callcenter@thaicity.co.th

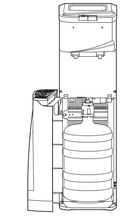
เราเชื่อว่า การให้โอกาสทางการศึกษา ก็เหมือนกับคุณภาพชีวิตของเยาวชน
WWW.THAICITYSOCIAL.COM

www.thaicity.co.th
www.sharp-weeclub.com
sharpweeclub



SHARP

# คู่มือการใช้งาน



## เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นชาร์ป
## รุ่น SB-68B

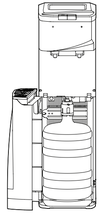
| สารบัญ | หน้า |
|---|---|
| ข้อแนะนำในการใช้งานเพื่อความปลอดภัย | 2-3 |
| ส่วนประกอบ | 4 |
| ข้อมูลจำเพาะ | 4 |
| การติดตั้ง | 5 |
| วิธีการใช้เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น | 5 |
| การใช้งาน | 5-6 |
| วิธีทำความสะอาดและบำรุงรักษา | 6-7 |
| การตรวจสอบเบื้องต้น | 8 |
| ศูนย์บริการและศูนย์อะไหล่ | 8 |

**โปรดดูรับผลิตที่ตัวสินค้า**

บริษัทฯ ขอขอบพระคุณที่ท่านได้ความไว้วางใจในผลิตภัณฑ์ของบริษัท กรุงไทยการไฟฟ้า จำกัด เพื่อให้การใช้เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นชาร์ปเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ กรุณาอ่านคู่มือการใช้อย่างละเอียดก่อนการใช้งาน

SHARP

OPERATION MANUAL



HOT & COLD WATER DISPENSER

MODEL SB-68B

| CONTENTS | PAGE |
|---|---|
| SAFETY INSTRUCTION | 10-11 |
| DESCRIPTION OF PARTS | 12 |
| SPECIFIC INFORMATION | 12 |
| INSTALLATION GUIDES | 12-13 |
| HOW TO USE HOT & COLD WATER DISPENSER | 13 |
| HOW TO USE | 13-14 |
| CLEANING AND MAINTENANCE | 14-16 |
| INITIAL INSPECTIONS | 16 |

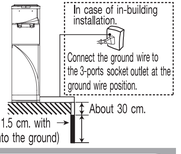
**Please see the date of manufacture marked on the product**

Thank you for your trust in products of Thai City Electric Co., Ltd. In order to use Hot & Cold Water Dispencer in efficiency way. Please read the instructions manual carefully before using this appliance.

## SAFETY INSTRUCTION

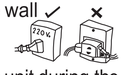
**Please read the warning and instruction for use carefully before using this appliance and comply strictly for your own safety and to prevent the damage that may occur on your property.**

- The ground wire must be installed with the hot & cold water dispenser.
- To equip with electrical leakage protection device such as ELCB is recommended.
- Be sure to install the unit at non electrical induction and dry area. Such as non metal floor and always keep the floor unwet.
- Keep the unit be checked by the authorized service center every 6 months is recommended.




## WARNING

1. Do not share the wall outlet with other appliances.




2. Do not unplug the unit during the night time because this unit has automatic temperature control.
3. Do not plug in while the hand is wet as it may cause injury from electrical leakage.
4. Water temperature is approximately 80-95 celsius degree. Therefore, please operate the unit carefully as the water may burn your skin.

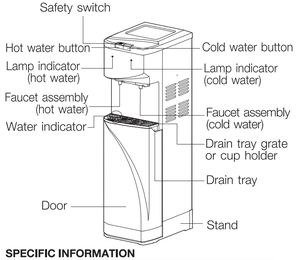
### INSTRUCTION FOR USE

1. If the power cord or plug is damaged. The power cord must be replaced by the manufacturer, its aftersales service or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
2. If the unit is malfunctioned, do not fix it by yourself, for your safety and the efficiently use of the unit, please contact SHARP service center in your area.
3. Avoid using mineral water, tea or other fluids than pure water with the unit, as it can cause plaques in the hot water bucket and can be clogged in the hot water supply pipe.
4. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical,sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
5. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
6. Avoid using fill the tank cooler with water of temperature higher than 35°C because it cause the compressor to work hard as well.
7. In case of fluctuated power supply (you may notice on blinking or less brightness of lamp), the unit must be plugged off.
8. Before plug in the unit may be placed horizontally during transportation; therefore, you should place the unit vertically for approximately 24-48 hours before use so that the refrigerant in the compressor could flow back to a stable level. Then plug in the unit.
9. Always hold the plug tightly while plug in or unplug. Do not pull or surge the electricity wire as the wire may be damaged.
10. If the unit is turned off by unplug, when turn on the unit again, please wait at least 3 minutes to prevent the unit from being damaged.





## DESCRIPTION OF PARTS




## SPECIFIC INFORMATION

| MODEL | SB-68B |
|---|---|
| Rated voltage (V) | 220 |
| Rated frequency (Hz) | 50 |
| Rated power input (Heater) (W) | 610 |
| Hot water capacity (Liters/Hr) | 6 (≥85°C) |
| Cold water capacity (Liters/Hr) | 4 (≤15°C) |
| Cooling agent | R-134a |
| Rated current (A) | 0.7 |
| Water temperature control | Thermostat |
| Outside dimension (W x H x D) (mm.) | 306 x 1,045 x 409 |
| Weight (kg) | 18.6 |

* Detail is subject to change without prior notice.

## INSTALLATION GUIDES

### Location preparation.

Install the hot & cold water dispenser on a level floor to prevent vibration that may cause too much noise while operating this appliance.

### Appropriate ventilation.

Locate the hot & cold water dispenser in a location where there is proper air circulation. Allow at least 10 cm. of space between the hot & cold water dispenser (at rear) and the wall in order to allow for appropriate air circulation to cool the compressor. This will help the compressor last for longer.

### Install the hot & cold water dispenser in appropriate insulated area.

Install the hot & cold water dispenser in location that is properly insulated and not wet. For example, it may cover the floor with rubber liners etc. Also, keep the hot & cold water dispenser area free of water and humidity. Locate the appliance away from direct sunlight or sources of heat such as stove or oven etc.

## HOW TO USE HOT & COLD WATER DISPENSER

**Be sure that the rated voltage is 220V only before use.**

### Installation of the bottle

1. Clean fresh bottle with a soft cloth and warm soapy water then rinse.
2. Open the door and place fresh bottle in front of tray.
3. Remove entire plastic cap from top of bottle insert probe into bottle.
4. Push down on probe until it is seated.
5. Place the bottle inside and close door completely.

**Note** : The dispenser has been designed to use with standard 18.9 litres (5 Gallon) and avoid use alternative bottles.

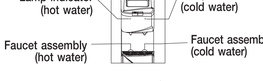
### HOW TO USE

1. Plug in tightly with the wall outlet. Turn the switches at the back of the dispenser to ON.

- The red switch controls the hot water. If you do not want hot water, leave this switched OFF.
- The green switch controls the cold water. If you do not want cool water, leave this switched OFF.

**Note** : If you want to use only the water cooler push "OFF" button to turn off the heater. (The headlight signal of the hot water system will turn off)

2. While the hot-cold water heater is working.
   - Hot lamp indicator shows will flash and light when the hot water reaches the set temperature.
   - Cold lamp indicator shows will flash and light when the cold water reaches the set temperature.




**Note** : - For the unit to operate properly, the probe head must seal on the bottle and the door must be completely closed.
- Avoid turn on water heater function if there is no water in the tank.



### Dispensing Cold Water

1. Position the bottle, glass, pitcher or cooking pot securely below the cold water tap.
- The right circle below the cold water control indicates the location of the cold water tap.
- To avoid splashes, hold the cup as close to the tap as possible.
2. Press the right control downward to start dispensing water.
3. Release the control once desired the fill level is achieved.

### Dispensing Hot Water

1. Position the bottle, glass, pitcher or cooking pot securely below the hot water tap.
- The left circle below the hot water control indicates the location of the hot water tap.
- To avoid splashes, hold the cup as close to the tap as possible.
2. Push the hot water release button (red) inward and prees the control downward to start dispensing water.
3. Release the control once desired the fill level is achieved.

### Replacing an Empty Bottle

A flashing function light alerts you when your bottle is empty. Replace the bottle as soon as possible.

1. Open door and slide bottle out.
2. Remove the probe from the bottle.
3. Install the bottle; see initial set up "Installation of the bottle"

**Note** : * Replace the bottle as soon as you notice that it is empty. If unavailable, unplug the cooler to stop the flashing lights.
* There may be a small amount of water left in the bottle. This is normal.

## CLEANING AND MAINTENANCE

Always unplug before cleaning.

### Draining Existing Water

1. Move the dispenser away from the wall and rotate it so that the drain cap is accessible. Turn the power switches to OFF.
2. Unplug the power cord from the wall outlet.
3. Remove water bottle and probe from water bottle.
4. Place a 8 L or larger bucket under the drain in the rear of the dispenser.
5. Turn the drain valve cap to let the water drain out.
6. When the hot water is drained out completely, turn the drain valve cap to close tightly.
7. Remove the remaining water from the reservoir by dispensing from the cold tap into a pitcher.

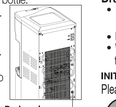
### Sanitize Probe and Taps

1. In a clean container, make a sanitizing solution of 6 L of tap water and 1.5 tablespoons of unscented household bleach composition ( I.E.5.25% sodium hypochlorite).
2. Wipe the probe and the area around all the tape with a soft cloth moistened with the sanitizing solution.



### Sanitize Reservoirs

1. Remove the cap from a spare empty 18.9 L bottle.
2. Fill the bottle with the water and bleach mixture.
3. Push the probe down until it is seated.
4. Slide the bottle into the cabinet and close the door.
5. Plug the power cord into a grounded wall outlet.
6. Turn the energy saving switches ON.
7. Allow the water and bleach mixture to fill up the empty reservoirs.
8. Wait 10 minutes then turn the energy saving switches OFF and unplug the power cord.
9. Dispense 1 cup of the water/bleach solution through each tap to clean out the waterways.
10. Place a 8 L or larger bucket under the drain in the rear of the dispenser.
11. Turn the drain valve cap to let the water drain out.
12. When the hot water is drained out completely, turn the drain valve cap to close tightly.
13. Remove the remaining water from the reservoir by dispensing from the cold tap into a pitcher.




### Rinse Reservoirs

1. Dispose of the water and bleach mixture and rinse the bottle with tap water.
2. Fill the bottle with tap water and insert the probe into the bottle. Push the probe down until it is seated.
3. Slide the bottle into the cabinet and close the door.
4. Plug the power cord into a grounded wall outlet.
5. Turn the energy saving switches ON.
6. Allow the water to fill up the empty reservoirs.
7. Wait 10 minutes then turn the energy saving switches OFF and unplug the power cord.
8. Place a 8 L or larger bucket under the drain in the rear of the dispenser.
9. Turn the drain valve cap to let the water drain out.
10. When the hot water is drained out completely, turn the drain valve cap to close tightly.
11. Remove the remaining water from the reservoir by dispensing from the cold tap into a pitcher.
12. Return the unit to its location, install a fresh water bottle, plug the power cord back into the grounded wall outlet and turn the energy saving switches ON.

### Cleaning the unit

- **Cleaning outside of the unit,** use damp cloth with mild soap to clean external surface then use damp cloth with clean water to wipe the soap and dry with soft cloth again.
  **Note**: **Avoid** clean outside of the unit by using any volatile such as benzene or thinner. Some of these volatile may discolor or damage some part of the unit.
- **When condenser assembly is dirty,** The dust should be wiped out to allow the machine works at maximum efficiency.

MANUFACTURED BY WESTERN APPLIANCES CO., LTD.
97 Moo 20 Sala Daeng, Bang Nam Priao, Chachoengsao 24000



### Cleaning the parts

**Drain tray**

- When the water indicator rises to the highest level. (See in the picture)
- Lift the drain tray (No.1) and remove it from the front of the unit (No.2).
- Water in the drain tray must be removed; rinse and use sponge to clean then dry it with soft cloth and reassemble the drain tray into the unit.

### INITIAL INSPECTIONS

Please inspect the following points before calling for service.

| Symptom | Check points |
|---|---|
| Water cooler does not operate. | • Make sure the power cord is properly connected to a working outlet.<br>• Lock if two power switches at the back are ON. |
| Water leakage, water drop, water ooze out. | • Check for any leakage at the tank cooler.<br>• Check for any leakage or any water drop from the faucet body.<br>• If the leak remains, remove the probe from the bottle and contact SHARP service center in your area. |
| Unit operation is noisy. | • Check if the unit is place on incline floor or not. |
| Water dispensed is not cold. | • It takes up to 3-4 hours after setup to dispense cold water.<br>• Make sure that the back of the dispenser is at least 10 cm. from a wall and that air is free to flow on all 4 sides of the dispenser.<br>• Make sure that the cold water switch is ON. |
| Water dispensed is not hot. | • It takes up to 15-20 minutes after setup to dispense hot water.<br>• Make sure that the power cord is properly connected to a working outlet.<br>• Make sure that the hot water switch is ON. |
| Water tastes bad. | • Drain the water from the reservoirs and replace the bottle with a fresh one.<br>• Clean dispenser as outlined in " Cleaning and Maintenance " section. |
| No water is coming from the taps. | • Make sure the bottle is not empty. If so, replace it. Refer to " Installation of the bottle ".<br>• Make sure the door is fully closed. This will activate the pump which is needed to deliver water into the reservoir. |
| Push buttons are stuck. | • Apply mineral oil (baby oil) to the button slides to reduce friction. |

Sole Distributor in Thailand
THAI CITY ELECTRIC CO., LTD.
1643/4 New Petchburi Rd., Makkasan, Ratchathewi, Bangkok 10400 TEL 0 2333 3111 Call Center 0 2254 5000
E-mail. callcenter@thaicity.co.th



เราเชื่อว่า
การให้โอกาสทางการศึกษา
กับเด็กในชนบทคือการสร้างอนาคตที่ดีของชาติ
www.THAIDRIVE4SOCIAL.COM

www.thaicity.co.th
www.sharp-weeclub.com
sharpweeclub