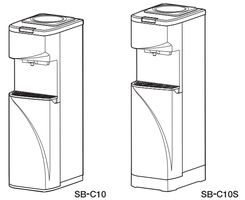
SHARP

OPERATION MANUAL



SB-C10 SB-C10S

COLD WATER DISPENSER

MODEL SB-C10
SB-C10S

CONTENTS

	PAGE
SAFETY INSTRUCTION	10-11
DESCRIPTION OF PARTS	12
SPECIFIC INFORMATION	12
INSTALLATION GUIDES	13
HOW TO USE COLD WATER DISPENSER	13
STEPS TO FILL WATER INTO THE UNIT	14
CLEANING AND MAINTENANCE	15
INITIAL INSPECTIONS	16
TESTING FOR WATER LEAK FROM TANK COOLER	16

Please see the date of manufacture marked on the product

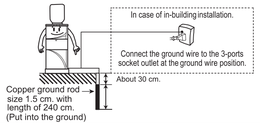
Thank you for your trust in products of Thai City Electric Co., Ltd. In order to use cold water dispenser in efficiency way. Please read the instructions manual carefully before using this appliance.

REV.1-2566

SAFETY INSTRUCTION

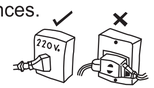
Please read the warning and instruction for use carefully before using this appliance and comply strictly for your own safety and to prevent the damage that may occur on your property.

- The ground wire must be installed with the 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 Never 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.

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 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.

4 Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

5 Avoid using fill the tank cooler with water of temperature higher than 35°C because it cause the compressor to work hard as well.

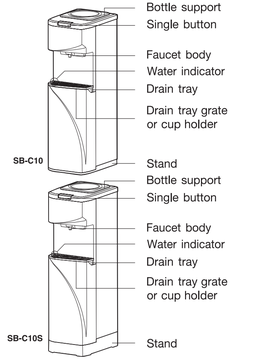
6 In case of fluctuated power supply (you may notice on blinking or less brightness of lamp), the unit must be plugged off.

7 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.

8 Always hold the plug tightly while plug in or unplug. Do not pull or surge the electricity wire as the wire may be damaged.

9 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-C10	SB-C10S
Rated voltage (V)	220	
Rated frequency (Hz)	50	
Cold water capacity (Liters/Hr)	4.36	
Cooling agent	R-134a	
Rated current (A)	0.7	
Water temperature control	Thermostat	
Outside dimension (W x H x D) (mm)	303 x 994 x 402	303 x 1,044 x 402
Weight (kg)	15.6	15.8

* Detail is subject to change without prior notice.

INSTALLATION GUIDES

Location preparation.

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

Appropriate ventilation.

Locate the cold water dispenser in a location where there is proper air circulation. Allow at least 10 cm. of space between the 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 cold water dispenser in appropriate insulated area.

Install the 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 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 COLD WATER DISPENSER

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

1 Wipe and clean the tank cooler before invert the water bottle.

2 Lift the water bottle and invert the bottle then insert it into the water intake on top of the cold water dispenser.

3 Plug in tightly with the wall outlet to start operating.

4 Waiting for a while until the cold water dispenser is activated,
- Use a glass to receive water from the faucet. The circular shapes in the drip plate help align the flow of water. (See in the picture)
- Press and hold the cold water button, cold water will be dispensed from the faucet and stop to press releasing water from the unit.

5 Remove the water bottle when it is empty.

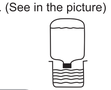
Note : If the cold water dispenser will not be used for a long period of time, unplug the power cord from the wall outlet and remove the water bottle and drain the water from the tank cooler.

STEPS TO FILL WATER INTO THE UNIT

1 Carefully lift bottle using one hand hold at the neck of bottle and another hand hold at the bottom of bottle. (See in the picture)

2 Tilt the bottle and invert the bottle quickly. (See in the picture)

3 Place the bottle in vertical position and make sure the bottle settles properly on the cold water dispenser. (See in the picture)



INSTRUCTION

Avoid using pour the water from the bottle to the tank cooler the tank cooler is full before placing the bottle on the unit. (See in the picture)

When the water is empty, and you would like to change to the new bottle of water, please follow below instructions:

1. Take out the empty bottle from the tank cooler.
2. Check the water level in the tank cooler. It should not be more than half of the tank cooler. Then place the new water bottle by following the water refill instruction 1-3.

CLEANING AND MAINTENANCE

Always unplug the unit before cleaning.

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.

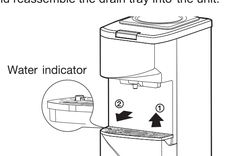
Note : Do not clean outside of the unit by using any volatile such as benzene or thinner. Some of these volatile may discolor or damage some part of the unit.

- **When condenser assembly is dirty.**
  The dust should be wiped out to allow the machine works at maximum efficiency.

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.



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

INITIAL INSPECTIONS

Please inspect the following points before calling for service.

Symptom	Check points
Water not cooling or compressor not working.	• Check if the plug is tight firmly. • Check if there is problem with electricity or not.(If there is a problem with electricity, delay unit will automatically cut off the electricity for 3 minutes and then starts operating again).
Overflow water from the base.	• Check if there is too much water in the tank cooler. • Check if the water from the drain tray is leaking in the front of the unit or not.
Unit operation is noisy.	• Check if the unit is place on incline floor or not.
Water leakage, water drops, water ooze out.	• Check for any leakage at the tank cooler? • Check for cracked water bottle? • Check for any leakage or any water drop from the faucet body?
Water cannot flow properly.	• Check water in the tank cooler. Is it freeze and blocked the water outlet?

TESTING FOR WATER LEAK FROM TANK COOLER

1. Unplug the unit.
2. Remove the water bottle from the cold water dispenser, drain water from the tank cooler until water remains 3/4 of the tank cooler.
3. Leave the unit for 24 hours and note whether water remains at the same level or any leakage from any parts. If the water level decreases, please inform SHARP service facility or contact SHARP company.

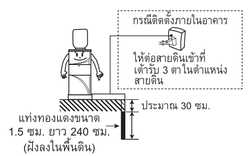
Sole Distributor in Thailand
THAI CITY ELECTRIC CO., LTD.
1643/4 New Petchburi Rd., Makkasan, Ratchathewi, Bangkok 10400TEL 0 2333 3111Call Center 0 2254 6000
E-mail : callcenter@thaicity.co.th

กรมส่งเสริมการค้าภายใน
กระทรวงพาณิชย์ www.dit.go.th
WWW.THAICITY4S0034L.COM
www.thaicity.co.th
www.sharp-weeclub.com
sharpweeclub

ข้อแนะนำในการใช้งานเพื่อความปลอดภัย

กรุณาอ่านคำเตือน และข้อแนะนำในการใช้อย่างละเอียดก่อนการใช้งานและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยต่อบุคคลและป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับทรัพย์สินของท่าน

- ต้องติดตั้งสายดินให้ถูกวิธีพร้อมติดตั้งเครื่องทำน้ำเย็น
- ต้องติดตั้งเครื่องป้องกันอันตรายจากไฟฟ้ารั่ว
- ต้องติดตั้งเครื่องทำน้ำเย็นในบริเวณที่เป็นฉนวนไฟฟ้าและไม่เปียกชื้น เช่น พื้นด้วยผ้ายาง ฯลฯ และไม่ควรให้มีน้ำขึ้นและ
- ควรตรวจสอบสภาพความปลอดภัยของเครื่องทำน้ำเย็นโดยช่างผู้ชำนาญงานเป็นประจำอย่างน้อยทุก 6 เดือน



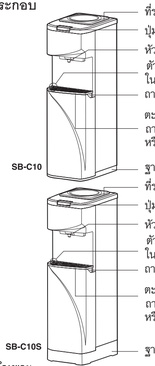
คำเตือน

1. หลีกเลี่ยงเสียบปลั๊กร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ เพราะอาจทำให้เต้ารับเกิดความร้อน และเป็นสาเหตุทำให้เกิดไฟไหม้ได้
2. ไม่ควรถอดปลั๊กในเวลากลางคืน เพราะเครื่องมีการตัดต่อการทำงานโดยอัตโนมัติ
3. อย่าเสียบปลั๊กในขณะที่มือเปียก เพราะอาจทำให้ได้รับอันตรายจากไฟฟ้ารั่วได้

ข้อแนะนำในการใช้ / ข้อปฏิบัติ

1. หากสายไฟหรือปลั๊กเสียบชำรุด ต้องให้ศูนย์บริการหลังการขายของชาร์ปหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจากทางบริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมแซม เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
2. หากเครื่องทำงานผิดปกติ ห้ามแก้ไขด้วยตนเอง เพื่อความปลอดภัยและสามารถใช้เครื่องได้เต็มประสิทธิภาพ ควรติดต่อศูนย์บริการชาร์ปใกล้บ้านท่านเพื่อแจ้งซ่อม
3. เครื่องทำน้ำเย็น นี้ไม่มีเจตนาให้ใช้โดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่ด้อยความสามารถทางร่างกาย ทางประสาทสัมผัส หรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่ว่าได้รับการควบคุมดูแล หรือการสอนเกี่ยวกับการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าโดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น
4. เด็กควรอยู่ในความดูแลของผู้ปกครองเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นผลิตภัณฑ์
5. อุณหภูมิน้ำที่เติมเข้าเครื่องไม่ควรเกิน 35 องศาเซลเซียส เพราะจะทำให้เครื่องทำงานหนัก
6. เมื่อไฟฟ้าดับกระทันหันหรือไฟฟ้าภายในบ้านดีกควรถอดปลั๊กออกเพื่อป้องกันมิให้คอมเพรสเซอร์เสียหาย
7. การขนส่งอาจวางตัวเครื่องแนวนอน ดังนั้นก่อนใช้งานควรตั้งทิ้งไว้ก่อนประมาณ 24-48 ชั่วโมง เพื่อให้น้ำยาในคอมเพรสเซอร์ไหลกลับระดับดังเดิม แล้วจึงเสียบปลั๊กใช้งานตามปกติ
8. การเสียบหรือถอดปลั๊กทุกครั้งควรจับที่หัวปลั๊ก อย่าดึงหรือกระชากสายไฟ เพราะอาจทำให้สายไฟชำรุดได้
9. หากถอดปลั๊กเพื่อปิดการทำงานของเครื่องและต้องการเปิดเครื่องอีกครั้ง ควรรอเวลาอย่างน้อย 3 นาที เพื่อป้องกันเครื่องเสียหาย

ส่วนประกอบ



ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น	SB-C10	SB-C10S
แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	220	
ความถี่กระแสไฟฟ้า (เฮิรตซ์)	50	
ความสามารถทำความเย็น (ลิตร/ชั่วโมง)	4.36	
สารทำความเย็น	R-134a	
กระแสไฟฟ้าคอมเพรสเซอร์ (แอมแปร์)	0.7	
การควบคุมอุณหภูมิน้ำเย็น	เทอร์โมสตัท	
ขนาดภายนอกของเครื่องทำน้ำเย็น (กxยxส) (มิลลิเมตร)	303 x 994 x 402	303 x 1,044 x 402
น้ำหนักสุทธิ (กิโลกรัม)	15.6	15.8

* รายละเอียดอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

การติดตั้ง

การเตรียมสถานที่ตั้ง

ควรตั้งเครื่องในพื้นที่เรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสั่นซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดเสียงดังจากการทำงานของเครื่องได้

การระบายอากาศที่ดี

ควรตั้งเครื่องในที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก ด้านหลังของเครื่องควรห่างจากผนังไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร เพื่อให้เครื่องระบายอากาศร้อนได้ดี และทำให้คอมเพรสเซอร์มีอายุการใช้งานได้ยาวนานขึ้น

ต้องตั้งเครื่องในบริเวณที่เป็นฉนวนไฟฟ้า

ต้องติดตั้งเครื่องในบริเวณที่เป็นฉนวนไฟฟ้า และไม่เปียกชื้น เช่น ปูพื้นด้วยผ้ายาง ฯลฯ และไม่ควรให้มีน้ำขึ้นและ ไม่ควรตั้งในที่แสงแดดส่องถึง หรือในบริเวณที่มีความร้อนสูง เช่น ใกล้เตาแก๊ส หรืออู้อบเป็นต้น

วิธีการใช้เครื่องทำน้ำเย็น

ก่อนการใช้งาน ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าที่ใช้คือ 220 โวลต์ เท่านั้น

1. ควรเช็ดทำความสะอาดถังเก็บน้ำ ก่อนคว่ำขวดน้ำดื่ม
2. ยกขวดน้ำดื่ม คว่ำให้ตรงตำแหน่งบนเครื่องทำน้ำเย็น
3. เสียบปลั๊กกับเต้ารับให้แน่น
4. ทิ้งระยะเวลาให้เครื่องทำงานตามระบบ
   - เมื่อต้องการน้ำเย็น นำแก้วมารองใต้หัวจ่ายน้ำ ตำแหน่งวงกลมบนถาดรองน้ำทิ้งระบุการไหลของน้ำ (ดังรูป)
   - กดปุ่มค้างไว้ น้ำเย็นจะไหลออกจากหัวจ่าย และหยุดกดเมื่อต้องการให้เครื่องหยุดจ่ายน้ำ

ตำแหน่งการไหลของน้ำ

5. ยกขวดน้ำดื่มออกเปลี่ยน เมื่อน้ำในขวดหมด

หมายเหตุ หากไม่ใช้ใช้เครื่องเป็นระยะเวลานาน ควรถอดปลั๊ก ยกขวดน้ำออกและระบายน้ำออกจากถังเก็บน้ำ

วิธีการเติมน้ำดื่มที่เครื่องทำน้ำเย็น

1. ยกขวดน้ำดื่มขึ้นมา โดยใช้มือข้างหนึ่งจับที่คอขวดและมืออีกข้างหนึ่งจับที่ก้นขวด (ดังรูป)
2. วางขวดน้ำตะแคง แล้วรีบคว่ำขวดน้ำโดยเร็ว (ดังรูป)
3. วางขวดน้ำให้อยู่ในตำแหน่งตั้งตรงไม่เอียง ไปด้านใดด้านหนึ่ง (ดังรูป)

ข้อแนะนำในการเติมน้ำ

หลีกเลี่ยงการเทน้ำจากขวดน้ำลงในถังเก็บน้ำจนเต็ม แล้วจึงคว่ำขวดน้ำลงไป (ดังรูป)

เมื่อน้ำในขวดน้ำหมด ต้องการเปลี่ยนควรปฏิบัติ ดังนี้

1. ยกขวดที่หมดออกจากถังเก็บน้ำ
2. ตรวจดูระดับน้ำในถังเก็บน้ำให้มีประมาณไม่เกินครึ่งถังและยกขวดน้ำใหม่คว่ำลงได้ (ปฏิบัติตามวิธีการเติมน้ำ ข้อ 1-3)

วิธีทำความสะอาดและบำรุงรักษา

ควรถอดปลั๊กทุกครั้งก่อนทำความสะอาดเครื่อง

การทำความสะอาดตัวเครื่อง

- **ภายนอกเครื่อง** เช็ดด้วยผ้านุ่มชุบน้ำสบู่อ่อนแล้วใช้ผ้าชุบน้ำสะอาดเช็ดคราบสบู่ออก จากนั้นเช็ดซ้ำอีกครั้งด้วยผ้าแห้ง

หมายเหตุ

การทำความสะอาดภายนอกเครื่องทำน้ำร้อน - น้ำเย็น โดยใช้สารระเหยต่างๆ เช่น เบนซินหรือทินเนอร์ อาจทำให้สีซีดลงหรือขึ้นส่วนพลาสติกเสียหายได้

- **แผงระบายความร้อนสกปรก** ควรเช็ดหรือปัดฝุ่นละอองออกเพื่อให้เครื่องทำงานได้เต็มประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

การทำความสะอาดชิ้นส่วน

ถาดรองน้ำทิ้ง

- เมื่อตัวชี้วัดระดับน้ำลอยขึ้นจนถึงระดับสูงสุด (ดังรูป)
- ยกถาดรองน้ำทิ้งขึ้น (หมายเลข 1) แล้วดึงออกจากหน้าเครื่อง (หมายเลข 2)
- เทน้ำในถาดรองน้ำทิ้ง ล้างด้วยฟองน้ำ เช็ดให้แห้ง ประกอบกลับเข้าที่ตัวเครื่อง

การตรวจสอบเบื้องต้น

โปรดตรวจสอบตามจุดต่อไปนี้ ก่อนที่จะเรียกช่างจากศูนย์บริการ

อาการ	การตรวจสอบ
น้ำไม่เย็นหรือคอมเพรสเซอร์ไม่ทำงาน	• ตรวจสอบดูว่าการเสียบปลั๊กแน่นดีหรือไม่ • ตรวจสอบไฟฟ้าขัดข้องหรือไม่ (หากไฟฟ้าขัดข้อง วิ่งเลี่ยงระดับไฟ 3 นาที จึงสามารถทำงานต่อได้)
น้ำล้นออกมาที่ฐานเครื่อง	• ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำมากเกินปูนหรือไม่ • ตรวจสอบน้ำจากถาดรองน้ำทิ้งล้นไหลออกทางหน้าเครื่องหรือไม่
เครื่องทำงานเสียงดัง	• ตรวจสอบพื้นที่ตั้งเครื่องไม่ได้ระนาบเอียงหรือไม่
น้ำร้อนน้ำหยดหรือน้ำซึม	• ตรวจสอบถังเก็บน้ำร้อนหรือไม่ • ตรวจสอบขวดน้ำร้อนหรือไม่ • ตรวจสอบว่ามีน้ำร้อน หยดจากหัวจ่ายน้ำหรือไม่
น้ำไหลออกไม่สะดวก	• ตรวจสอบน้ำในถังเก็บน้ำเป็นน้ำแข็งอุดตันทางออกหรือไม่

ผลิตโดย บริษัท เวสเทอร์น แอพไพลแอนซ์ จำกัด
97 หมู่ 20 ตำบลคลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24000

การทดสอบน้ำร้อนจากถังเก็บน้ำ

1. ถอดปลั๊กไฟออก
2. นำขวดน้ำที่คว่ำบนเครื่องทำน้ำเย็นออก กดน้ำที่อยู่ในถังเก็บน้ำให้ระดับน้ำเหลือประมาณ 3 ใน 4 ของถังเก็บน้ำ
3. ปล่อยทิ้งไว้ประมาณ 24 ชม. สังเกตว่าน้ำยังคงอยู่ในระดับเดิมหรือว่าออกมาบริเวณใด หากปริมาณน้ำลดลงให้แจ้งศูนย์บริการชาร์ปใกล้บ้านท่าน เพื่อแจ้งซ่อม

ศูนย์บริการและศูนย์อะไหล่
บริษัท กรุงไทยการไฟฟ้า จำกัด

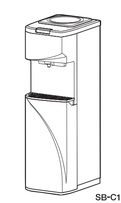
หมายเหตุ หากไม่สามารถติดต่อศูนย์บริการ/ศูนย์อะไหล่ หรือมีปัญหาเรื่องการบริการกรุณาติดต่อ แผนกบริการ บริษัท กรุงไทยการไฟฟ้า จำกัด โทร. 0 2333 3111 ต่อ 209, 210

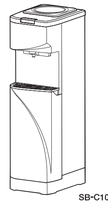
เราใส่ใจว่า
การให้โอกาสทางการศึกษา
ก็เหมือนกับการมีส่วนร่วมรักษ์โลก
WWW.THAICITYASSOCIAL.COM

ประกอบ บริษัท กรุงไทยการไฟฟ้า จำกัด
1/624 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทร. 0 2333 3111 ต่อ 209, 210 โทรสาร 0 2954 5000
อีเมล : callcenter@thaicity.co.th

SHARP

คู่มือการใช้งาน





เครื่องทำน้ำเย็นชาร์ป

รุ่น SB-C10
SB-C10S

สารบัญ	หน้า
ข้อแนะนำในการใช้งานเพื่อความปลอดภัย	2-3
ส่วนประกอบ	4
ข้อมูลจำเพาะ	4
การติดตั้ง	5
วิธีการใช้เครื่องทำน้ำเย็น	5
วิธีการเติมน้ำดื่มที่เครื่องทำน้ำเย็น	6
วิธีการทำความสะอาดและบำรุงรักษา	6
การตรวจสอบเบื้องต้น	7
การทดสอบน้ำร้อนจากถังเก็บน้ำ	8
ศูนย์บริการและศูนย์อะไหล่	8

โปรดดูรุ่นผลิตที่ตัวสินค้า

บริษัทฯ ขอขอบพระคุณที่ท่านให้ความไว้วางใจในผลิตภัณฑ์ของบริษัท กรุงไทยการไฟฟ้า จำกัด เพื่อให้การใช้เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นชาร์ปเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ กรุณาอ่านคู่มือการใช้อย่างละเอียดก่อนการใช้งาน

REV.1-2566