



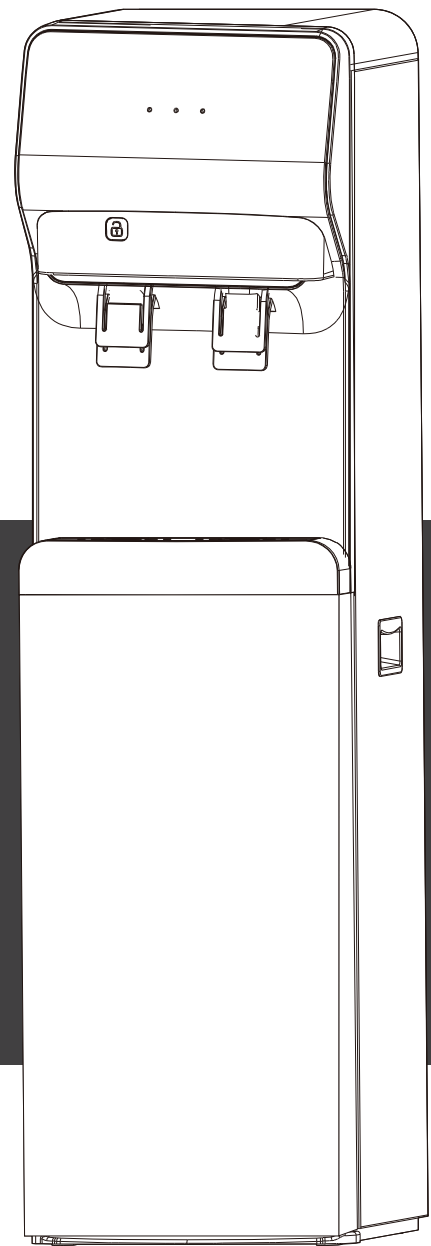
คู่มือการติดตั้งและการใช้งาน
เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น
MEX รุ่น ME530-B

Water Dispenser

Model : ME530-B

Installation & Operation

Instruction Manual



เพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ปลอดภัย ทนทาน และการใช้งานที่ยาวนาน
กรุณาอ่านคู่มือนี้ โดยละเอียด
และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด และควรเก็บคู่มือนี้ไว้ตลอดเวลาที่ใช้งาน

ข้อแนะนำในการใช้งานเพื่อความปลอดภัย	4 – 5
ข้อมูลเชิงเทคนิค	6
ส่วนประกอบของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น	7
เริ่มต้นการใช้งานของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น	8
วิธีการใช้งานเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น	9
วิธีการเปลี่ยนขวดน้ำ	9
วิธีการทำความสะอาดเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น	10 - 11
วิธีการติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น	11
ปัญหาที่พบและการแก้ไขปัญหา	12
ระยะเวลาและเงื่อนไขการรับประกัน	13

วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่ใช้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เราขอแนะนำให้คุณแยกพลาสติก กระดาษ และกระดาษแข็งออกจากกัน และนำไปให้หรือจำหน่ายให้กับบริษัทรีไซเคิล เพื่อช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม โดยสารทำความเย็นที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้เป็นสารทำความเย็น R134a (ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน -HFC) ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อชั้นโอโซนและมีผลกระทบต่อภาวะเรือนกระจกเพียงเล็กน้อย ตามแนวทางปฏิบัติของ WEEE (ของเสียหรือขยะที่ทิ้งแล้วของผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์) โดยของเสียหรือขยะจากอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ควรจะถูกเก็บแยกต่างหาก หากคุณต้องการทิ้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นนี้ในอนาคต ห้ามโยนทิ้งปะปนกับส่วนที่เหลือของขยะในประเทศของคุณ กรุณานำเครื่องไปที่จุดรวบรวมของ WEEE ที่ใกล้ที่สุด หรือจุดที่มีการให้บริการ



ขอขอบพระคุณท่านลูกค้าที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น ยี่ห้อ MEX สำหรับบ้านของท่าน โปรดอ่านให้ละเอียดก่อนเริ่มต้นใช้งาน พร้อมเก็บคู่มือฉบับนี้และใบรับประกันไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต คู่มือฉบับนี้จะช่วยให้คุณเข้าใจในผลิตภัณฑ์มากขึ้น ในกรณีที่ท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับฟังก์ชันการใช้งานต่างๆ

ข้อแนะนำในการใช้งานเพื่อความปลอดภัย

คำเตือน !!

- โปรดอ่านคำเตือนและข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัยและการใช้งาน ก่อนติดตั้ง ประกอบและการใช้งานเพื่อการใช้งานที่เหมาะสมและป้องกันการบาดเจ็บต่อตัวเองและบุคคลอื่น
- หากลูกค้าไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือนี้ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือทรัพย์สินเสียหายได้
- เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นจ่ายน้ำที่มีอุณหภูมิสูงมาก ถ้าหากใช้งานไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดอาการบาดเจ็บได้
- เมื่อใช้งานเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น ควรปฏิบัติตามข้อควรระวังด้านความปลอดภัยเบื้องต้น

ตามข้อมูลด้านล่าง:

1. ต้องติดตั้งสายดินให้ถูกวิธีพร้อมติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น
2. ต้องติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น ในบริเวณที่เป็นฉนวนไฟฟ้าและไม่เปียกชื้น เช่น ปูพื้นด้วยผ้าฝ้าย ฯลฯ
3. ควรตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น โดยช่างผู้ชำนาญงานเป็นประจำอย่างน้อยทุก 6 เดือน
4. เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น เหมาะสำหรับการจ่ายน้ำเท่านั้น ห้ามใช้ของเหลวชนิดอื่นๆ เข้าไปในภายในเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น นอกเหนือจากน้ำขวดที่ใช้สำหรับดื่มและปลอดภัยจากทางจุลชีววิทยา
5. วางเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นบนพื้นเรียบและมีความแข็งแรงเพียงพอ
6. ห้ามใช้เครื่อง ขณะที่เครื่องเกิดความร้อนหรือมีควันที่ทำให้เกิดการระเบิดได้
7. ตำแหน่งด้านหลังของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น ควรห่างออกจากผนังอย่างน้อย 20 เซนติเมตร และมีระยะห่างด้านข้างอย่างน้อยข้างละ 20 เซนติเมตร
8. ห้ามถอดปลั๊กโดยการจับที่บริเวณสายไฟ อาจทำให้สายไฟเกิดความเสียหายหรือไฟฟ้าลัดวงจร
9. ห้ามใช้งานเครื่อง หากสายไฟหรือปลั๊กไฟเกิดความเสียหาย ชำรุดหรือเต้าเสียบสายไฟหลวม
10. ก่อนทำความสะอาด โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าถอดปลั๊กไฟของเครื่องออกจากเต้าเสียบแล้ว
11. เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นนี้ไม่เหมาะสำหรับบุคคลที่มีปัญหาสุขภาพทางด้านร่างกายและหรือจิตใจ (รวมถึงเด็กเล็ก) หรือบุคคลที่ขาดประสบการณ์และความรู้ในการใช้งาน ยกเว้นว่าบุคคลเหล่านั้นได้รับข้อมูลหรือมีบุคคลใกล้ชิดช่วยให้คำแนะนำที่เกี่ยวกับการใช้งานของผลิตภัณฑ์

ข้อแนะนำในการใช้งานเพื่อความปลอดภัย

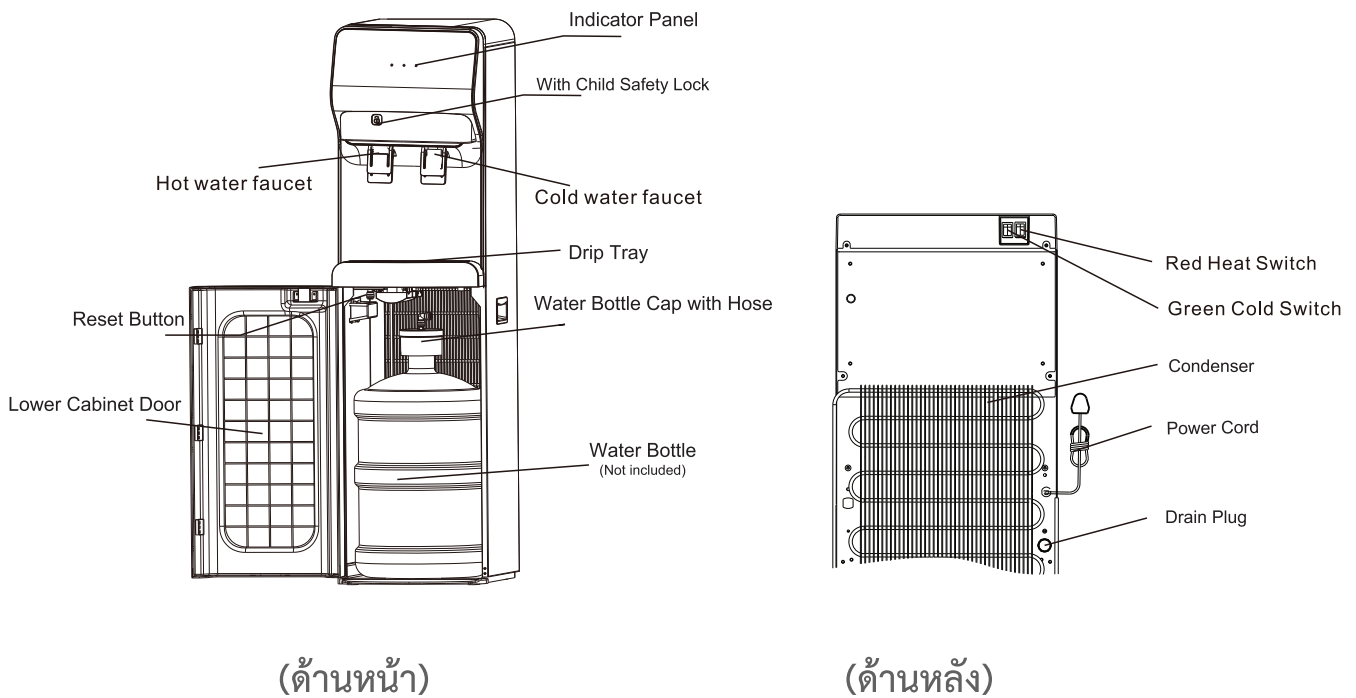
12. เด็กควรได้รับการดูแล เพื่อให้แน่ใจว่าเด็กจะไม่เข้าไปเล่นกับผลิตภัณฑ์
13. เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในครัวเรือนและการใช้งานที่คล้ายคลึงกัน เช่น พื้นที่ครัวของพนักงานในร้านค้า สำนักงานและสภาพแวดล้อมการทำงานอื่น ๆ และต้อนรับลูกค้าในโรงแรม และสภาพแวดล้อมประเภทที่อยู่อาศัยอื่น ๆ สภาพแวดล้อมประเภทที่พักพร้อมอาหารเช้า การจัดเลี้ยง เป็นต้น
14. หากสายไฟเกิดความเสียหายหรือชำรุด เพื่อความปลอดภัย โปรดติดต่อศูนย์บริการของบริษัท เพื่อทำการตรวจสอบและเปลี่ยนสายไฟ
15. ห้ามทำความสะอาดเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นด้วยอุปกรณ์ฉีดน้ำที่มีแรงดันสูง
16. เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น เหมาะสำหรับใช้ภายในอาคารหรือในร่มเท่านั้น
17. **คำเตือน:** ควรตรวจสอบว่าเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นมีอากาศถ่ายเทได้สะดวกหรือโครงสร้างภายในปราศจากสิ่งกีดขวาง
18. ขอแนะนำให้ใช้น้ำที่บริสุทธิ์ หากคุณใช้น้ำกระด้างอาจทำให้เกิดตะกรันในหม้อต้ม ส่งผลให้เกิดไฟไหม้หรือถึงระเบิดหรือเกิดความเสี่ยงที่ท่อส่งน้ำ หากคุณต้องการทำความสะอาดท่อขจัดคราบตะกรัน ควรหาผู้เชี่ยวชาญและดำเนินการอย่างมืออาชีพ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหาย
19. แรงดันไฟฟ้า 220-240 โวลต์ ความถี่ 50/60 เฮิร์ตซ์
20. **คำเตือน:** ห้ามเสียบปลั๊กร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ เพราะอาจส่งผลให้เต้าเสียบเกิดความร้อนและเป็นสาเหตุทำให้เกิดไฟไหม้
21. การขนส่งอาจวางตัวเครื่องแนวนอน ดังนั้นก่อนใช้งานควรตั้งทิ้งไว้ก่อนประมาณ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ให้น้ำยาในคอมเพรสเซอร์ไหลกลับระดับคงที่ แล้วจึงเสียบปลั๊กใช้งานตามปกติ

ข้อมูลเชิงเทคนิค

ชื่อรุ่นสินค้า	ME530-B
แรงดันไฟฟ้า	AC 220-240 โวลต์
ความถี่	50/60 เฮิรตซ์
ประสิทธิภาพในการทำความร้อน	500 วัตต์
ประสิทธิภาพในการทำความเย็น	85 วัตต์
ความสามารถในการทำน้ำร้อน	5 ลิตร/ชั่วโมง
ความจุของถังเก็บความร้อน	1.1 ลิตร
ความสามารถในการทำน้ำเย็น	2 ลิตร/ชั่วโมง
ความจุของถังเก็บความเย็น	3.2 ลิตร
น้ำยาทำความเย็น	R134a/28g
ขนาดของผลิตภัณฑ์	30X39.5X111 เซนติเมตร
น้ำหนักของผลิตภัณฑ์	15.2 กิโลกรัม

ส่วนประกอบของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น

ME530-B



หมายเหตุ:

เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น สามารถรองรับขวดน้ำขนาด 3 หรือ 5 แกลลอน และห้ามใช้น้ำสกปรกหรือน้ำที่มีความกระด้างสูง

เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น ควรทำงานภายใต้สภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิ 10 องศาเซลเซียส – 43 องศาเซลเซียส และค่าความชื้นสัมพัทธ์ไม่เกินร้อยละ 90

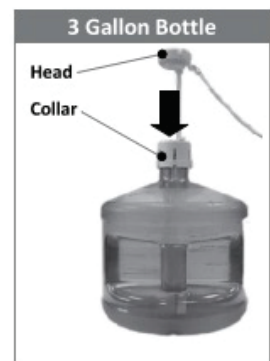
เริ่มต้นการใช้งานของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น

พื้นที่ในการติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น

1. วางเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นในแนวตั้ง
2. วางเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นบนพื้นผิวเรียบที่มีความแข็งแรงเพียงพอ ควรตั้งอยู่ในร่มและใกล้กับเต้ารับที่มีสายดิน
3. ตำแหน่งด้านหลังของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น ควรห่างออกจากผนังอย่างน้อย 20 เซนติเมตร และมีระยะห่างด้านข้างอย่างน้อยข้างละ 20 เซนติเมตร

การติดตั้งขวดบรรจุน้ำ

1. เปิดประตูของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น
2. วางชุดหัวดูดน้ำบนที่แขวน
3. วางขวดน้ำไว้ข้างนอกตู้เก็บขวดน้ำ
4. นำพลาสติกออกจากด้านบนของขวดน้ำ
5. ทำความสะอาดด้านนอกของขวดน้ำด้วยผ้าสะอาด
6. ใส่ชุดหัวดูดน้ำลงในขวดน้ำ
7. เลื่อนหัวดูดลงจนกระทั่งเข้าที่และเกิดเสียงคลิก
8. กดชุดหัวดูดน้ำลงจนกระทั่งท่อแตะที่ด้านล่างของขวดน้ำ
9. ใส่ขวดน้ำเข้าในตู้เก็บขวดน้ำและปิดประตูตู้เก็บขวดน้ำ



การจัดหาไฟฟ้า

เสียบปลั๊กสายไฟเข้ากับเต้ารับบนผนังที่มีการลงสายดินเรียบร้อยแล้ว

หลังจากตรวจสอบการทำงานแล้ว ปิมน้ำจะเริ่มดึงน้ำจากขวดไปยังหม้อต้มน้ำร้อนและถังสำหรับทำน้ำเย็น ในการเติมน้ำใส่ในถังครั้งแรกจะใช้เวลาประมาณ 5 นาที ระหว่างนั้นปิมน้ำจะทำงานอย่างต่อเนื่อง ซึ่งถือว่าเป็นเรื่องปกติ

การทำน้ำร้อน-น้ำเย็น

หมายเหตุ: เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นจะไม่จ่ายน้ำร้อนหรือน้ำเย็นจนกว่าสวิตช์จะเปิดการใช้งาน

ในการเปิดใช้งานเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น ให้กดสวิตช์เปิด-ปิด ด้านหลังของเครื่อง เพื่อเริ่มทำความร้อนและน้ำเย็น

- หากไม่ต้องการน้ำร้อน ให้กดปิดสวิตช์สีแดงด้านหลังของเครื่อง
- หากไม่ต้องการให้น้ำเย็น ให้กดปิดสวิตช์สีเขียวด้านหลังของเครื่อง

วิธีการใช้งานเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น

เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นได้รับการทดสอบและฆ่าเชื้อก่อนบรรจุและจัดส่ง ระหว่างการขนส่ง ฟุ่นและกลิ่นสามารถสะสมในถังและท่อ ดังนั้นก่อนเติมน้ำควรกดปุ่มจ่ายน้ำและเปิดน้ำทิ้งอย่างน้อย 1 ใน 4

น้ำเย็น

หลังจากทำการติดตั้ง เครื่องจะใช้เวลาประมาณ 1 ชั่วโมง เพื่อให้ น้ำมีอุณหภูมิเย็นสูงสุด ระหว่างนี้ คอมเพรสเซอร์จะทำงานอย่างต่อเนื่อง ถือว่าเป็นเรื่องปกติ โดยจะมีไฟแสดงสถานะ  สว่างขึ้น แสดงให้เห็นว่าเครื่องกำลังทำความเย็นอยู่

COOLING

น้ำร้อน

หลังจากทำการติดตั้ง เครื่องจะใช้เวลาประมาณ 15-20 นาที โดยจะมีไฟแสดงสถานะ  สว่างขึ้น แสดงให้เห็นว่าเครื่องกำลังทำความร้อนอยู่

HEATING

ไม่มีน้ำในถัง

หากน้ำภายในถังหมด จะมีไฟแสดงสถานะ  **EMPTY** สว่างขึ้น แสดงว่าน้ำในถังหมด ทำการเปลี่ยนขวดน้ำ หลังจากเปลี่ยนขวดน้ำเรียบร้อยแล้วให้ทำการปิดประตูเพื่อรีเซ็ตเครื่อง เครื่องจะกลับมาทำงานอีกครั้งและไฟแสดงสถานะจะดับลง

วิธีการเปลี่ยนขวดน้ำ

ไฟสีแดงจะทำการกระพริบบนแผงด้านหน้าของเครื่องจะแจ้งเตือนคุณเมื่อขวดน้ำของคุณว่างเปล่า ควรทำการเปลี่ยนขวดโดยเร็วที่สุด

หมายเหตุ: ห้ามกดปุ่มน้ำร้อน น้ำเย็น หากมีไฟสีแดงกระพริบที่ไฟแสดงขวดน้ำว่างเปล่าเนื่องจากการกระทำดังกล่าวอาจส่งผลทำให้ถังเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นว่างเปล่าและอาจทำให้เครื่องทำความร้อนสูงได้

1. เปิดตู้ด้านล่างของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น
2. นำถังน้ำที่ว่างเปล่าออกจากตู้เก็บขวดน้ำ
3. ถอดชุดหัวดูดน้ำออกจากขวดเปล่า วางชุดหัวดูดน้ำบนที่แขวน
4. วางขวดเปล่าไว้ด้านข้างของเครื่อง
5. นำขวดน้ำขวดใหม่ที่อยู่ด้านนอก ถอดฝาพลาสติกทั้งหมดออกจากด้านบนของขวด ทำความสะอาดภายนอกขวดใหม่ด้วยผ้า
6. ใส่ชุดหัวดูดน้ำลงในขวด เลื่อนลงจนเข้าที่ ดันชุดหัวดูดน้ำลงจนก้านชนก้นขวด
7. จากนั้นเลื่อนขวดเข้าไปในตู้และปิดประตู

วิธีการทำความสะอาดเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น

เพื่อหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นให้ตัดแหล่งจ่ายไฟหรือถอดปลั๊ก ก่อนใช้งานตามคำแนะนำต่อไปนี

1. เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น ได้รับการฆ่าเชื้อก่อนออกจากโรงงาน ดังนั้นควรเริ่มต้นการทำความสะอาดหัวจ่ายในครั้งแรกก่อนการติดตั้ง

2. วิธีการทำความสะอาดและระบายน้ำทิ้ง

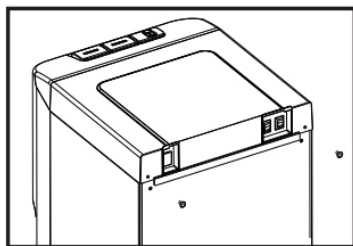
2.1 ก่อนทำความสะอาดเพื่อเริ่มต้นการใช้งานเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดสวิตช์ไปที่ตำแหน่ง OFF และถอดปลั๊กเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น

2.2 ชันสกรู 2 ตัวออก ตามรูปที่ 1 จากนั้นถอดฝาครอบด้านบนของฝาลังน้ำเย็นและทำการแยกตามรูปที่ 2

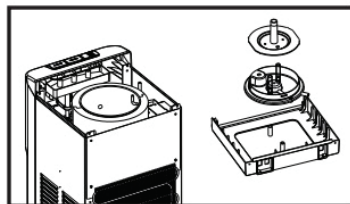
2.3 เติมน้ำบริสุทธิ์ 0.6 แกลลอน ลงในถังเย็นเพื่อทำความสะอาด

2.4 ปุ่มกดทั้งหมดตามลำดับ เป็นเวลา 3 นาที หลังจากให้น้ำไหลออก เพื่อทำการล้างท่อภายในให้เสร็จสมบูรณ์

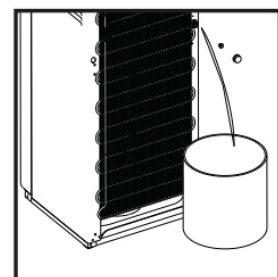
2.5 โพรดเตรียมและวางถังขนาดใหญ่ไว้ใต้ช่องระบายน้ำ ถอดฝาท่อระบายน้ำออกและปล่อยให้ น้ำระบายออกมาที่ถัง ตามรูปที่ 3



(1)



(2)



(3)

2.6 หลังจากระบายน้ำแล้ว ให้เปลี่ยนฝาท่อระบายน้ำและคุณสามารถใช้เครื่องได้ทันที
ข้อควรคำนึง:

- การทำความสะอาดต้องอยู่ภายใต้คำแนะนำของผู้ชำนาญการ
- เครื่องทำน้ำร้อนที่อุณหภูมิประมาณ 85 องศาเซลเซียส อาจทำให้เกิดแผลน้ำร้อนลวกหรือไหม้ได้ โปรดใช้งานเครื่องอย่างระมัดระวัง

3. กาฆ่าเชื้อ:

เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น ควรได้รับการฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อที่ซื้อแยกต่างหากจากร้านขายยาหรือตลาดตามคู่มือการใช้งานของน้ำยาฆ่าเชื้อ จากนั้นทำความสะอาดด้วยน้ำ (ดูคำแนะนำในการทำความสะอาดและการระบายน้ำ) โดยทั่วไปควรทำการฆ่าเชื้อทุก 3 เดือน

4. ขจัดแร่ธาตุหรือคราบตะกรัน

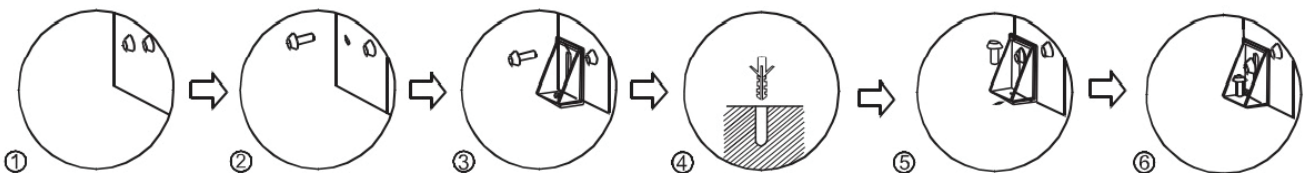
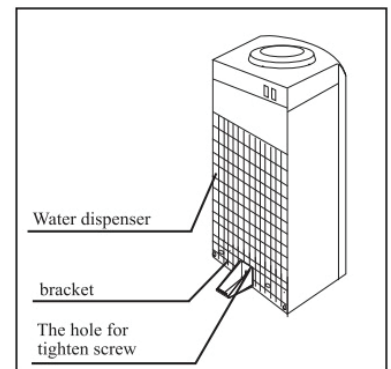
ผสมน้ำ 4 ลิตร กับกรดซิตริก 200 กรัม ฉีดเข้าไปในเครื่องและตรวจสอบให้แน่ใจว่าน้ำไหลออกจากหัวจ่ายน้ำร้อนได้ จากนั้นทำการเปิดเครื่องและให้ความร้อนประมาณ 10 นาที หลังจากนั้น 30 นาที ให้ทำการระบายน้ำและล้างด้วยน้ำ 2 – 3 ครั้ง โดยทั่วไปควรทำการล้างทุก 6 เดือน ห้ามถอดชิ้นส่วนของเครื่องนี้ด้วยตัวเอง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่จะเกิดขึ้น

5. ห้ามถอดชิ้นส่วนของเครื่องนี้ด้วยตัวเอง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่จะเกิดขึ้น

วิธีการติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น

วิธีการติดตั้งอุปกรณ์ยึดของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องขยับหรือล้ม

- 1-2. คลายสกรูมุมด้านซ้ายหรือขวาตรงมุมด้านล่างของเครื่อง ตามรูปภาพด้านล่าง
3. ใช้สกรูเพื่อยึดตัวยึดบริเวณรูด้านล่างของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น
4. เจาะพื้น (หรือโต๊ะ) ให้เป็นหลุม เพื่อใช้เป็นตำแหน่งในการติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น และใส่ฟุกลงไปในหลุม
5. ยึดตัวยึดบนพื้นด้วยสกรูให้แน่น
6. ขันเกลียวสกรูให้แน่น



คำเตือน !! หลีกเลี่ยงอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น ควรได้รับคำแนะนำและแก้ไขจากช่างผู้ชำนาญการ

ปัญหาที่พบและการแก้ไขปัญหา

โปรดตรวจสอบปัญหาตามข้อมูลดังต่อไปนี้ ก่อนที่จะเรียกช่างผู้ชำนาญการจากศูนย์บริการ

ปัญหาที่พบ	สาเหตุ	วิธีการแก้ไขปัญหา
เครื่องไม่จ่ายน้ำร้อนและน้ำเย็น	1. ถอดปลั๊กเครื่องแล้ว 2. แหล่งจ่ายไฟหลักปิดอยู่ 3. ตู๊กดน้ำชำรุด 4. เสียบขั้วต่อเครื่องเข้ากับขวดน้ำไม่ถูกต้อง	1. เสียบสายไฟเข้ากับเต้ารับ 2. เปิดแหล่งจ่ายไฟ 3. เปลี่ยนเครื่องหรือส่งเข้ารับการบริการ 4. เชื่อมต่อใหม่ให้ถูกต้อง
เครื่องไม่จ่ายน้ำเย็น	1. บริโคน้ำเย็นมากเกินไปในเวลาอันสั้น 2. ระบบการทำงานผิดปกติ 3. เครื่องระบายอากาศไม่เพียงพอ 4. อุณหภูมิของน้ำในขวดน้ำสูงเกินไป (เมื่อขวดโดนแสงแดดโดยตรงเป็นเวลานาน)	1. กรุณารอสักครู่ เพื่อให้เครื่องทำน้ำเย็น 2. ติดต่อศูนย์บริการฯ 3. เว้นระยะห่างจากผนังมากกว่า 15 ซม. 4. วางขวดน้ำไว้ในที่เย็นไม่ให้โดนแสงแดดโดยตรง
เครื่องไม่จ่ายน้ำร้อน	1. บริโคน้ำร้อนมากเกินไปในเวลาอันสั้น 2. ระบบการทำงานผิดปกติ	1. กรุณารอสักครู่ เพื่อให้เครื่องทำน้ำร้อน 2. ติดต่อศูนย์บริการฯ
เครื่องเสียงดังระหว่างการทำงาน	1. วางเครื่องไม่ได้ระดับ 2. เครื่องสัมผัสกับวัตถุอื่นๆ	1. กรุณาวางเครื่องบนพื้นที่ราบเรียบ 2. ย้ายเครื่องให้ห่างจากวัตถุอื่น
น้ำรั่วออกจากหัวจ่ายน้ำ	1. หัวจ่ายน้ำหลวม 2. หัวจ่ายน้ำได้รับความเสียหาย	1. ชันเกลียวของหัวจ่ายน้ำให้แน่น 2. ติดต่อศูนย์บริการฯ เพื่อเปลี่ยนหรือแก้ไข
มีน้ำหยดออกจากตุ๊กดน้ำ ลงบนพื้น	1. เชื่อมต่อท่ออ่อนไม่ถูกต้องหรือถึงเก็บน้ำร้อนหรือเย็นรั่ว 2. ฝาปิดท่อระบายน้ำด้านหลังปิดไม่ถูกต้องหรือไม่สนิท	1. กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อท่ออ่อนอย่างถูกต้อง หากถึงเก็บน้ำรั่ว กรุณาติดต่อศูนย์บริการฯ เพื่อเปลี่ยนหรือแก้ไข 2. ชันฝาปิดท่อระบายน้ำให้แน่น หากวัสดุซิลิโคนปิดผนึกภายในฝาปิดท่อระบายน้ำฉีกขาดหรือชำรุด ให้เปลี่ยนใหม่

ระยะเวลาและเงื่อนไขการรับประกัน

ผลิตภัณฑ์ชิ้นนี้ได้รับการรับประกันในเรื่องของข้อบกพร่องของวัสดุ และการทำงานเป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันซื้อสินค้า การรับประกันสินค้าจะไม่ครอบคลุมถึงอุปกรณ์เสริมที่เกิดความเสียหายในระหว่างการใช้งาน (แท่น , โอริง, และอื่นๆ)

*หลักฐานการซื้อ

ต้องใช้งานอุปกรณ์ตามเงื่อนไขให้สอดคล้องตามคำแนะนำของ บริษัทฯ ในการรับประกันสินค้า จะไม่รับประกัน ในกรณีที่อุปกรณ์ถูกดัดแปลง ซ่อม หรือ ปรับเปลี่ยนโดยบุคคลที่ไม่ได้รับอำนาจจาก บริษัทฯ ถ้าพบความเสียหายจากชิ้นส่วนที่ได้อธิบายไว้ข้างต้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด ควรแจ้งช่างเทคนิคของศูนย์บริการของบริษัทฯ ตามเบอร์โทรศัพท์ 02-493-6565

บริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดจาก อุบัติเหตุ ไฟ อาหารแช่แข็ง ปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ การใช้งานที่ผิดลักษณะ การใช้งานที่ผิดวัตถุประสงค์ ความประมาท Oxidation agent (เช่น คลอรีน, โอโซน, คลอโรมีน และสารประกอบอื่นๆ) การสับเปลี่ยน การติดตั้ง การทำงานที่ขัดแย้งคำแนะนำ การใช้งานของอุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบที่ไม่เหมาะสมกับคุณสมบัติของ บริษัทฯ

สามารถขอคำปรึกษาโดยโทรศัพท์ติดต่อผู้จัดจำหน่ายในท้องถิ่น หรือเขียนจดหมายถึงบริษัทฯ สำหรับเรื่องการรับประกันและข้อมูลทางด้านการบริการ

CONTENT

Safety Instruction	4 – 6
Specification	6
Part Name	7
Getting started	8
Dispensing Water	9
Changing Bottle	9
Cleaning	10 - 11
Machine Installation	11
Trouble Shooting	12 - 13
Warranty Terms and Conditions	13

The packaging material used is recyclable; we recommend that you separate plastic, paper and cardboard and give them to recycling companies. To help preserve the environment, the refrigerant used in this product is R134a (Hydrofluorocarbon -HFC), which does not affect the ozone layer and has little impact on the greenhouse effect. According to WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment) guidelines, waste from electrical and electronic devices should be collected separately. If you need to dispose of this appliance in the future, do NOT throw it away with the rest of your domestic garbage. Instead, please take the appliance to the nearest WEEE Collection point, where available.



Thank you for purchasing MEX Water Dispenser. Please retain this manual (including the Warranty) for future reference. This manual will be of great help when you have any question or when the functions do not work properly.

Safety Instruction

WARNING !!

- To reduce risk of injury and property damage, user must read this entire guide before assembling, installing & operating dispenser.
- Failure to execute the instructions in this manual can cause personal injury or property damage.
- This product dispenses water at very high temperatures. Failure to use properly can cause personal injury.
- When operating this dispenser, always exercise basic safety precautions, including the following:
 1. The ground wire must be installed with the hot & cold water dispenser.
 2. Be sure to install the unit at non electrical induction and dry area. Such as non metal floor and always keep the floor unwet.
 3. Keep the unit be checked by the authorized service center every 6 months is recommended.
 4. This dispenser is intended for water dispensing only. Do NOT use other liquids. Do NOT use for other purposes. Never use any other liquid in the dispenser other than known and microbiologically safe bottled water.
 5. Install and use only on a hard, flat and level surface.
 6. Do NOT operate dispenser in the presence of explosive fumes.
 7. Position back of dispenser no closer than 20cm from wall and permit free airflow between wall and dispenser. There must be at least 20cm clearance on the sides of the dispenser to permit airflow.

Safety Instruction (Cont.)

8. Always grasp plug and pull straight out from outlet. Never unplug by pulling on power cord.
9. Do NOT use dispenser if cord becomes frayed or otherwise damaged.
10. Ensure dispenser is unplugged prior to cleaning.
11. 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 concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
12. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
13. This appliance is intended to be used in household and similar application such as: staff kitchen areas in shop, offices and other working environments; farm houses and by clients in hotels, motels and other residential type environments; bed and breakfast type environments; catering and similar non-retail applications.
14. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
15. The appliance must not be cleaned by a water jet.
16. The appliance is suitable for indoor use only.
17. WARNING: Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.

Safety Instruction (Cont.)

18. It is recommended to use bottled pure water. If you use hard water, may lead to hot pot furring or detonation tank or pipeline risk. If you need cleaning tube, remove scale, need to find a professional institutions and professional operation.

19. Rated voltage: 220-240V 50/60Hz.

20. WARNING: Do not locate multiple portable socket-outlets or portable power supplies at the rear of the appliance.

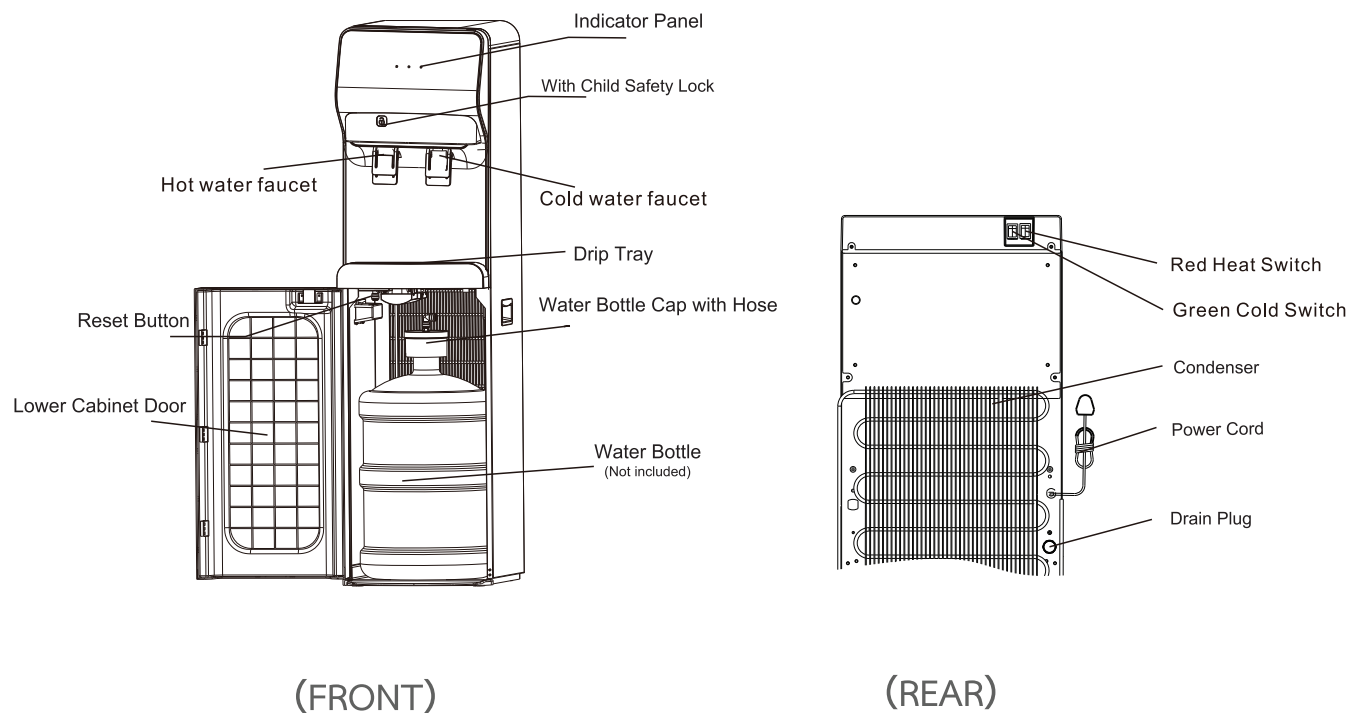
21. Before plug in the unit may be placed horizontally during transportation; therefore, you should place the unit vertically for approximately 24 hours before use so that the refrigerant in the compressor could flow back to a stable level.

Specification

MODEL	ME530-B
RATED VOLTAGE	AC 220-240V
RATED FREQUENCY	50/60 Hz
HEATING POWER	500W
COOLING POWER	85W
HOT WATER	5 L/h
HOT TANK	1.1 L
COLD WATER	2 L/h
COLD TANK	3.2 L
REFRIGERANT	R134a/28g
DIMENSION	30X39.5X111 cm
NET WEIGHT	15.2 kg

Part Name

ME530-B



Note:

This machine is suitable for bottle of 3 or 5 gallons. Don't use unhealthy hard water.

This machine should work under environment of temperature from 10 °C – 43 °C, relative humidity not higher than 90%

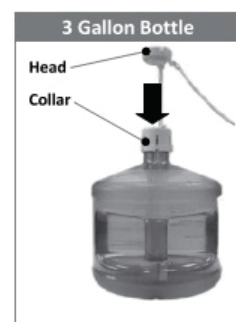
Getting started

Locate Dispenser

1. Place dispenser upright.
2. Locate dispenser on a hard and level surface in a cool shaded location near a grounded wall outlet.
3. Position dispenser so the back is at least 20cm from wall and there are at least 20cm of clearance on both sides

Install water bottle

1. Open dispenser door.
2. Place probe assembly on probe hanger.
3. Place fresh bottle outside of cabinet.
4. Remove entire plastic cap from top of bottle.
5. Clean outside of new bottle with a cloth.
6. Place probe into bottle.
7. Slide collar down until it clicks in place.
8. Push head down until tubes hit bottom of bottle.
9. Slide bottle into cabinet and close door.



Provide Electricity

Plug cord into a properly grounded wall outlet.

At this time the pump will begin to move water from the bottle to the hot and cold tanks. It will take up to 5 minutes to fill the tanks for the first time. During this period the pump will run continuously. This is normal.

Activate Heating & Cold

Notice: This unit will not dispense hot or cold water until the switches are activated.

To activate, push top side of power switches in to start heating and cooling water.

- If you do not want to heat water, push bottom side of red switch in.
- If you do not want to cool water, push bottom side of green switch in.

Dispensing Water

This unit has been tested and sanitized prior to packing and shipping. During transit dust and odors can accumulate in the tank and lines. Dispense and dispose at least one quart of water prior to drinking any water.

Dispensing cold water

After setup, it will take up to 1 hour to get water to maximum cold temperature. During this time the compressor could run continuously. This is normal. When the  indicator light is on, the unit is in the process of cooling water inside the cooling tank.

Dispensing hot water

After setup, hot water will be available in 15-20 minutes. When the  indicator light is on, the unit is in the process of heating water inside the heated water tank.

No water left in the water bottle

When the  indicator light is on the front panel is on, there is no water left in the water bottle. The water bottle needs to be replaced. Replace the water bottle, and close the door to reset the unit. The water dispenser will work again and the indicator light will turn off.

Changing Bottle

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

Notice: Do not dispense hot, cool or cold water if the red light is flashing as you could empty the tanks and dispenser to overheat.

1. Open dispenser door.
2. Slide empty bottle out of cabinet.
3. Remove probe assembly from empty bottle. Place probe assembly on probe hanger.
4. Set empty bottle aside.
5. Place fresh bottle outside of cabinet. Remove entire plastic cap from top of bottle. Clean outside of new bottle with a cloth.
6. Place probe into bottle. Slide collar down until it clicks in place. Push head down until tubes hit bottom of bottle.
7. Slide bottle into cabinet and close door.

Cleaning

To avoid accident, cut off the power supply before operation according to the following instruction.

1. The machine had been disinfected before departed from factory. Cleaning the dispenser prior to installing a full bottle of water for the first time.

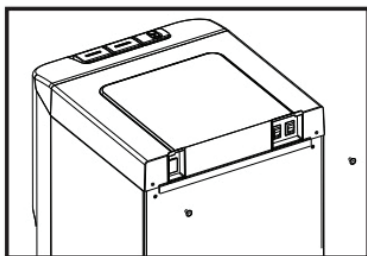
2. Cleaning and draining instruction:

- Making sure the power switch in the O (off) position and unplug the water dispenser before cleaning.
- Twist out the two screws, then take down top cover, cold tank cover and separator.
- Fill 0.6 gallons pure water into cold tank to clean it.
- Turn on all the taps in turn for 3 minutes after the water outflow, which completes the internal pipeline flushing.
- Place a large water bucket beneath the drain outlet which on the back of water dispenser, then, remove the drain cover and drain the water.
- Reposition the drain cover, separator, cold tank cover and tap cover after draining. Ensure the pipe and wires are connected properly, then, you can use the machine normally.

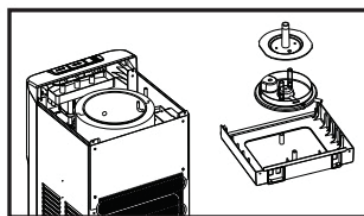
Attention: 1) The cleaning must be under the guidance of professional staff.

2) The dispenser heats water to a temperature of approximately 85°C.

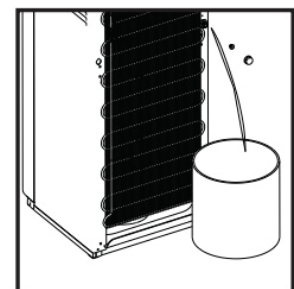
It can cause severe burns. Please operate it carefully.



(1)



(2)



(3)

Cleaning

3. Sanitizing:

The machine should be disinfected with the disinfectant separately bought from drug-store or marketplace according to the instruction manual of the disinfectant and then clean it with water (see cleaning and draining instruction). Generally this should be done every three months.

4. To remove mineral deposits:

Mix 4 liters water with 200 g citric acid crystals, inject into the machine and make sure the water can flow out of the hot water tap. Switch on the power and heat it about 10 minutes. 30 minutes later, drain off the liquor and clean it with water for two or three times. Generally this should be done every six month.

5. Never disassemble this machine by yourself to avoid danger from damaged machine.

Machine Installation

To prevent the machine from swaying to fall, please install the bracket accordingly.

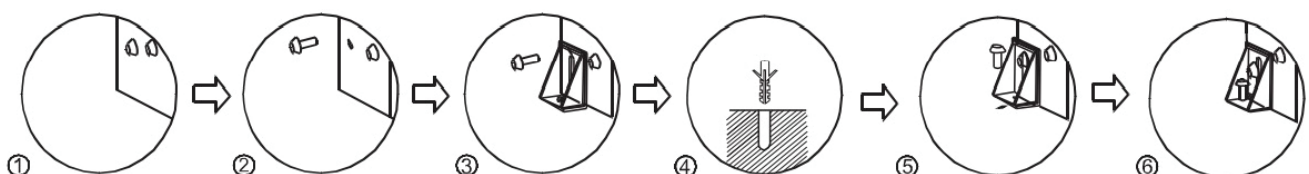
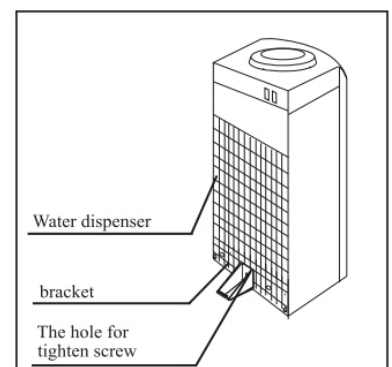
1-2. Loosen the screw of the left or right bottom angle just as the picture shown.

3. Use the screw to fix the bracket on the hole of the middle bottom of the water dispenser.

4. Make a hole on the floor's (or the desk's) surface where the water dispenser will be installed.

5. Fix the bracket on the floor by screw tightly.

6. Tighten the screw.



WARNING! To avoid a hazard due to instability of the appliance, it must be fixed in accordance with the instructions.

Trouble Shooting

Please check the followings before having the machine repaired.

Problems	Possible Causes	Elimination
No hot or cold water	1. Unit is unplugged. 2. Main power supply is off. 3. Damaged water dispenser. 4. The water bottle cap is not attached properly to the connector on the water dispenser.	1. Plug the power cord into an outlet. 2. Reestablish main power supply. 3. Replace the dispenser or send for service 4. Connect properly.
Unit does not dispense cold water.	1. Over consumption of cold water in a short time. 2. System Malfunction. 3. The ventilation around the unit is insufficient. 4. The temperature of water in the water bottle is too high. (When the bottle is exposed to direct sunlight for a long time.)	1. Wait a moment for the water to cool. 2. Contact dealer. 3. Space the unit from the wall by more than 15 cm. 4. Place the water bottle in a cool location out of direct sunlight.
Unit does not dispense hot water.	1. Over consumption of hot water in a short time. 2. System Malfunctions	1. Wait a moment for the water to heat. 2. Contact dealer.
Unit is noisy during operation.	1. The appliance is not level. 2. Unit is touching other objects.	1. Place the unit on a level, flat surface. 2. Move the unit away from other objects.
Water leaks from the faucet.	1. The top portion of the faucet has become loose. 2. The faucet has been damaged.	1. Tighten the top threaded portion of the faucet. 2. Call the customer service telephone number to repair the faucet.

Problems	Possible Causes	Elimination
Water is dripping out of the water dispenser and onto the floor.	1. The hose connector is not connected properly or the inside hot or cold water tanks is leaking. 2. The drain cap on the back is not fastened properly.	1. Make sure the hose connector is properly connected. Contact dealer if a water tank is leaking. 2. Tighten the drain cap. If the sealing silicon material inside the drain cap is torn or damaged, then replace with a new one.

Warranty Terms and Conditions

This product is warranted to be free from defects in material and workmanship for a period of one (1) year from the date of purchase*. This warranty is for does not cover accessories subject to wear and tear during usage (seals, o-ring, etc).

*PROOF OF PURCHASE REQUIRED

The unit must be used in operating conditions that conform to PEN K's recommended design guidelines. This warranty will not apply if the unit has been modified, repaired or altered by someone not authorized by PEN K, If a part described above is found defective within the specified period, you should notify PEN K technical service at the phone number listed below.

PEN K is not liable for damages caused by accident, fire, food freezing, Act of God, misuse, misapplication, neglect, oxidizing agents (such as chlorine, ozone, chloramines and other related components), alteration, installation or operation contrary to our printed instructions, or by the use of accessories or components which do not meet PEN K's specifications.

Consult your telephone directory for your local independently operated PEN K, or write to PEN K for warranty and service information.



PEN K INTER TRADING CO., LTD.

HEAD OFFICE : 1000/63-64 PB TOWER. 16th Floor. Sukhumvit 71 Road, North Klongtan,
Wattana, Bangkok 10110 TEL 0-2493-6565 FAX 0-2391-1141

SERVICE CENTER : 63/3 Moo 6 Soi Suksawat 76, Bangchak, Phra Pradaeng, Samut Prakan 10130
TEL. 0-2493-6565 FAX : 0-2464-1600 E-Mail : service2@penk.co.th

SALE OFFICE : 0-2493-6565