



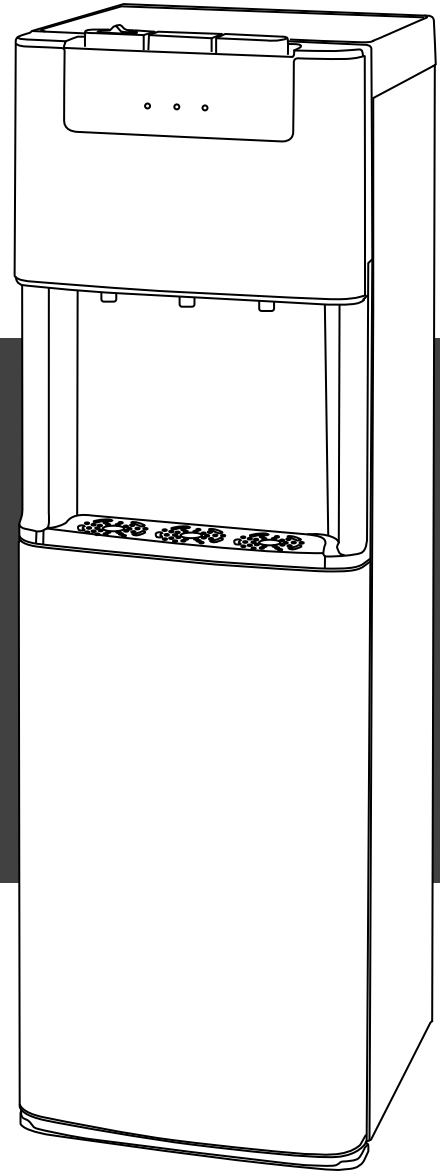
คู่มือการติดตั้งและการใช้งาน
เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น
MEX รุ่น ME607-UF

Water Dispenser

Model : ME607-UF

Installation & Operation

Instruction Manual



เพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ปลอดภัย ทนทาน และการใช้งานที่ยาวนาน
กรุณาอ่านคู่มือนี้ โดยละเอียด
และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด และควรเก็บคู่มือนี้ไว้ตลอดเวลาที่ใช้งาน

ข้อแนะนำในการใช้งานเพื่อความปลอดภัย	3 - 4
ข้อมูลเชิงเทคนิค	5
ส่วนประกอบของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น	6 - 8
วิธีการติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น	9 - 13
วิธีการใช้งานเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น	14 - 15
วิธีการทำความสะอาดเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น	16 - 17
วิธีการติดตั้งอุปกรณ์ยึดเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น	18
ปัญหาที่พบและการแก้ไขปัญหา	19
ระยะเวลาและเงื่อนไขการรับประกัน	20

วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เราขอแนะนำให้คุณแยกพลาสติก กระดาษ และกระดาษแข็งออกจากกัน และนำไปให้หรือจำหน่ายให้กับบริษัทรีไซเคิล เพื่อช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม โดยสารทำความเย็นที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้เป็นสารทำความเย็น R600a (ไอโซบิวเทน (isobutane)) ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อชั้นโอโซนและมีผลกระทบต่อภาวะเรือนกระจกเพียงเล็กน้อย ตามแนวทางปฏิบัติของ WEEE (ของเสียหรือขยะที่ทิ้งแล้วของผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์) โดยของเสียหรือขยะจากอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ควรจะถูกเก็บแยกต่างหาก หากต้องการทิ้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นนี้ในอนาคต ห้ามโยนทิ้งปะปนกับส่วนที่เหลือของขยะในประเทศของคุณ กรุณานำเครื่องไปที่จุดรวบรวมของ WEEE ที่ใกล้ที่สุด หรือจุดที่มีการให้บริการ



ขอขอบคุณลูกค้าที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น ยี่ห้อ MEX สำหรับบ้านของลูกค้า โปรดอ่านให้ละเอียดก่อนเริ่มต้นใช้งาน พร้อมเก็บคู่มือฉบับนี้และใบรับประกันไว้ เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต คู่มือฉบับนี้จะช่วยให้คุณเข้าใจในผลิตภัณฑ์มากขึ้น ในกรณีที่ลูกค้ามีข้อสงสัยเกี่ยวกับฟังก์ชันการใช้งานต่างๆ

ข้อแนะนำในการใช้งานเพื่อความปลอดภัย

คำเตือน !!

- ✚ โปรดอ่านคำเตือนและข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัยและการใช้งาน ก่อนติดตั้ง ประกอบและการใช้งานเพื่อการใช้งานที่เหมาะสมและป้องกันการบาดเจ็บต่อตัวเองและบุคคลอื่น
- ✚ หากลูกค้าไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือนี้ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือทรัพย์สินเสียหายได้
- ✚ เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นจ่ายน้ำที่มีอุณหภูมิสูงมาก ถ้าหากใช้งานไม่ถูกอาจทำให้เกิดอาการบาดเจ็บได้
- ✚ เมื่อใช้งานเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น ควรปฏิบัติตามข้อควรระวังด้านความปลอดภัยเบื้องต้น ตามข้อมูลด้านล่าง:

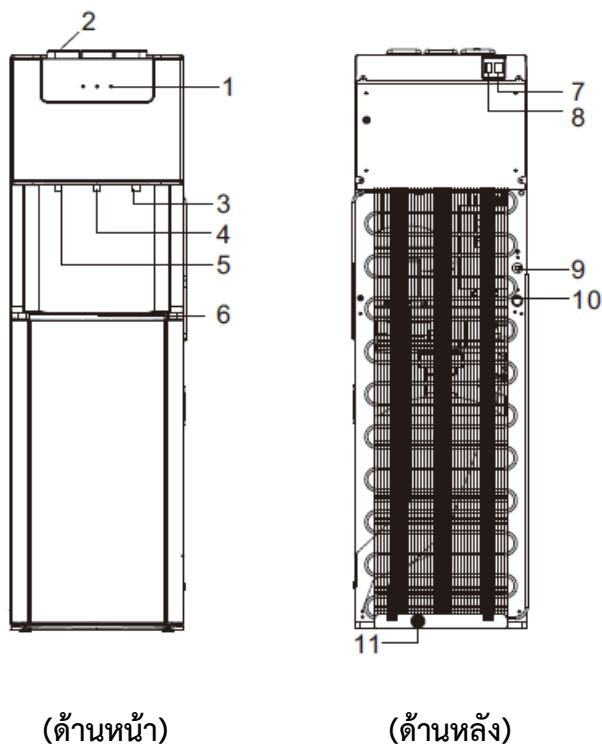
1. ต้องติดตั้งสายดินให้ถูกวิธีพร้อมติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น
2. ต้องติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น ในบริเวณที่เป็นฉนวนไฟฟ้าและไม่เปียกชื้น เช่น ปูพื้นด้วยผ้าฝ้าย ฯลฯ
3. ควรตรวจสอบสภาพความปลอดภัยของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น โดยช่างผู้ชำนาญงานเป็นประจำอย่างน้อยทุก 6 เดือน
4. เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น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

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 หากคุณใช้น้ำกระด้างอาจทำให้เกิดตะกอนในหม้อต้ม ส่งผลให้เกิดไฟไหม้หรือถึงระเบิดหรือเกิดความเสี่ยงที่ท่อส่งน้ำ หากคุณต้องการทำความสะอาดท่อขจัดคราบตะกอน ควรหาผู้เชี่ยวชาญและดำเนินการอย่างมืออาชีพ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหาย
19. แรงดันไฟฟ้า 220-240 โวลต์ ความถี่ 50/60 เฮิร์ตซ์
20. คำเตือน: ห้ามเสียบปลั๊กร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ เพราะอาจส่งผลให้เต้าเสียบเกิดความร้อนและเป็นสาเหตุทำให้เกิดไฟไหม้
21. การขนส่งอาจวางตัวเครื่องแนวนอน ดังนั้นก่อนใช้งานควรตั้งทิ้งไว้ก่อนประมาณ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ให้น้ำมันคอมเพรสเซอร์ไหลกลับระดับคงที่ แล้วจึงเสียบปลั๊กใช้งานตามปกติ

ชื่อรุ่นสินค้า	ME607-UF
ประเภท	ระบบต่อตรงจากแหล่งน้ำ
ระบบการกรอง	UF System
อุณหภูมิของน้ำ	1 – 43 องศาเซลเซียส
แรงดันน้ำขณะทำงาน	1 – 4 บาร์ (0.1 MPa – 0.4 MPa)
อัตราการไหลของน้ำ	≥ 0.5 ลิตร/นาที
ปริมาณการกรอง	2000 ลิตร
แรงดันไฟฟ้า	AC 220-240 โวลต์
ความถี่	50/60 เฮิร์ต
ประสิทธิภาพในการทำความร้อน	500 วัตต์
ประสิทธิภาพในการทำความเย็น	100 วัตต์
ความสามารถในการทำน้ำร้อน	≥ 90 °C, 5 ลิตร/ชั่วโมง
ความจุของถังเก็บความร้อน	1.1 ลิตร
ความสามารถในการทำน้ำเย็น	≤ 10 °C, 2 ลิตร/ชั่วโมง
ความจุของถังเก็บความเย็น	3.2 ลิตร
น้ำยาทำความเย็น	R600a/38g
การป้องกันไฟดูด	Type I
ขนาดของผลิตภัณฑ์	31X34.2X103.5 เซนติเมตร
น้ำหนักของผลิตภัณฑ์	14.2 กิโลกรัม
ระดับชั้นป้องกันน้ำเข้า	IPX0

ส่วนประกอบของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น

ME607-UF



ลำดับ	รายการ	ลำดับ	รายการ
1	ไฟแสดงสถานะ	7	สวิตช์เปิด/ปิด เครื่องทำน้ำร้อน
2	ปุ่มนิรภัย	8	สวิตช์เปิด/ปิด เครื่องทำน้ำเย็น
3	หัวจ่ายน้ำเย็น	9	ปลั๊กไฟ
4	หัวจ่ายน้ำอุณหภูมิห้อง	10	จุดระบายน้ำทิ้ง
5	หัวจ่ายน้ำร้อน	11	ทางน้ำเข้า
6	ถาดรองรับน้ำ		

หมายเหตุ:

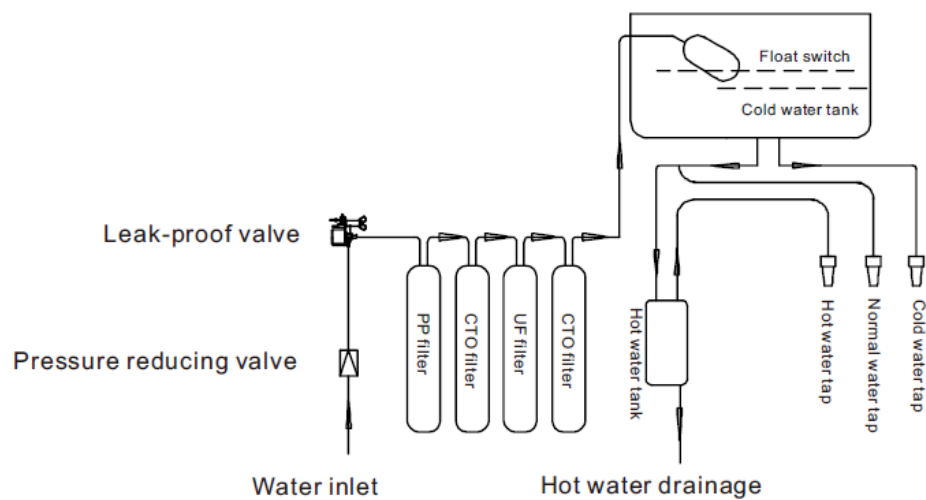
เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น สามารถรองรับขนาดน้ำขนาด 3 หรือ 5 แกลลอน และห้ามใช้น้ำสกปรกหรือน้ำที่มีความกระด้างสูง

เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น ควรทำงานภายใต้สภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิ 10 องศาเซลเซียส – 43 องศาเซลเซียส และค่าความชื้นสัมพัทธ์ไม่เกินร้อยละ 90

อุปกรณ์เสริมภายในเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น

ลำดับ	รายการ	รูปภาพ	จำนวน
1	วาล์วสามทาง (1/4")		1
2	สายน้ำ 1/4"		1
3	เทปพันเกลียว		1
4	ข้อต่อ		1

แผนผังในการกรองน้ำ



รายละเอียดไส้กรองน้ำ

ชื่อสินค้า	รายละเอียดการกรอง	วัสดุ	การกรอง (ไมครอน)
PP Filter	กรองสิ่งสกปรกที่มีขนาดใหญ่กว่า 5 ไมครอน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น สารแขวนลอย ตะกอน สนิม และสิ่งสกปรกที่เป็นของแข็งอื่น ๆ	โพลีโพรพิลีน	5 ไมครอน
CTO Filter	กรองสิ่งสกปรกในน้ำที่เป็นอนุภาคขนาดใหญ่ ดูดซับคลอรีน และสารอินทรีย์ในน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงช่วยกรองสีและกลิ่นในน้ำ	คาร์บอน	5 ไมครอน
UF Filter	กรองสารแขวนลอยขนาดเล็ก คอลลอยด์ อนุภาค แบคทีเรีย และสิ่งเจือปนอื่น ๆ ในน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยน้ำที่กรองแล้วสามารถดื่มได้โดยตรง	โพลีโพรพิลีน	0.01 – 0.1 ไมครอน

ระยะเวลาในการเปลี่ยนไส้กรองน้ำ

ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าแต่ละชิ้นส่วนสามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และคุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐาน ผู้ใช้งานควรเปลี่ยนชิ้นส่วนต่าง ๆ เป็นระยะ โดยสามารถอ้างอิงตามระยะเวลาการเปลี่ยนไส้กรองคร่าว ๆ ตามที่ระบุด้านล่าง (คำนวณจากการใช้น้ำวันละ 20 ลิตร)

ชื่อสินค้า	ระยะเวลาในการเปลี่ยนไส้กรอง (เดือน)
PP Filter	6 – 12
CTO Filter	6 – 12
UF Filter	12 - 18

อายุการใช้งานของไส้กรองจะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น อุณหภูมิของน้ำ ความดันของน้ำ คุณภาพของน้ำ ปริมาณการใช้น้ำ และสภาพแวดล้อมในการใช้งาน โดยการเปลี่ยนไส้กรองควรพิจารณาตามการใช้งานจริง

วิธีการติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น

วิธีการเปิดตู้เก็บด้านล่างของเครื่อง



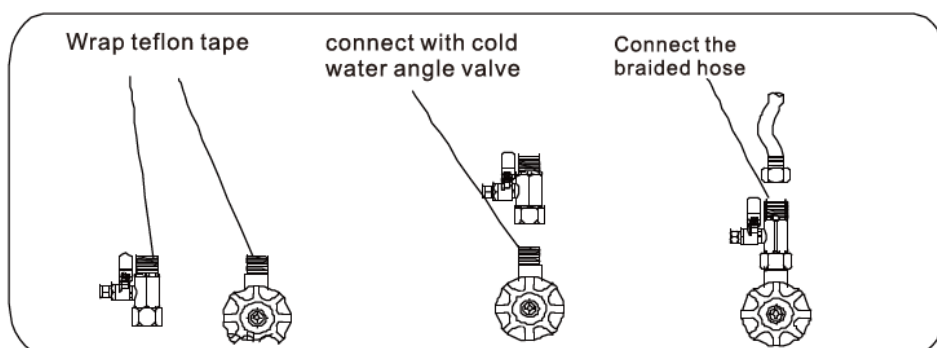
จับประตูและดันลงด้านล่าง



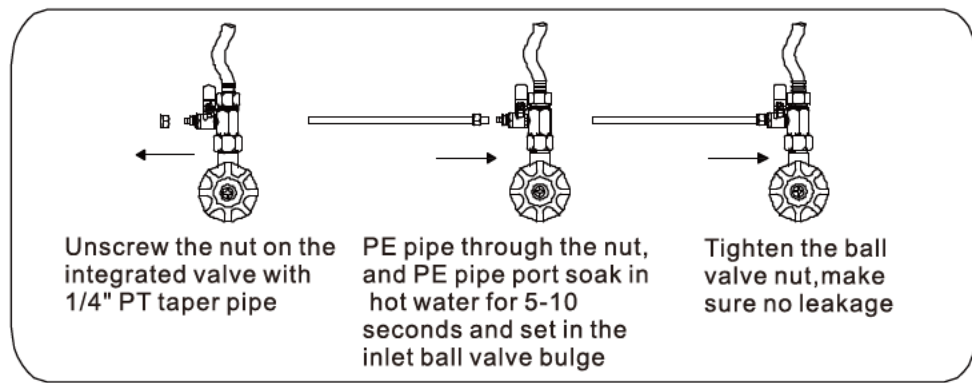
ดึงประตูออกจากเครื่อง

รายละเอียดการติดตั้งตู้กดน้ำต่อไปนี้ ต้องดำเนินการโดยช่างผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น

1. เปิดกล่องบรรจุภัณฑ์และตรวจสอบว่าสินค้าและอะไหล่ครบถ้วนหรือไม่
2. ติดตั้งเครื่องในตำแหน่งที่เหมาะสม:
 - a. เปิดถุงอุปกรณ์-อะไหล่ นำวาล์วสามทาง, เทปพันเกลียว (teflon tape), สายน้ำออกมา
 - b. ปิดวาล์วน้ำ แล้วใช้เครื่องมือคลายท่อที่เชื่อมต่ออยู่กับวาล์ว จากนั้นทำความสะอาดเกลียวของวาล์ว และพันเทปพันเกลียวตามเข็มนาฬิกา พร้อมทั้งพันเทปพันเกลียวกับวาล์วสามทาง (5 ถึง 10 รอบ) จากนั้นใช้ประแจขันวาล์วน้ำและวาล์วสามทางให้แน่น จากนั้นนำสายน้ำแบบถักต่อกับกับวาล์วสามทาง (ในขั้นตอนการเชื่อมต่อวาล์วสามทางกับสายน้ำแบบถักอย่าลืมนใส่ซีลยางกันรั่ว เพื่อป้องกันการรั่วซึม) ตามภาพที่ 1
 - c. จากนั้นเชื่อมต่อสายน้ำเข้ากับวาล์วสามทาง ตามวิธีในภาพที่ 2 และเสียบปลายอีกด้านของสายน้ำเข้ากับช่องทางน้ำขาเข้าของเครื่อง พร้อมใส่ตัวคลิปล็อกสีน้ำเงินเพื่อป้องกันการรั่วซึม



ภาพที่ 1



ภาพที่ 2

3. การล้างไส้กรองและการติดตั้งเครื่องกรอง

ขั้นตอนการล้างไส้กรอง :

3.1 นำไส้กรองออกจากเครื่อง



3.2 นำข้อต่อต่างๆ ออกจากช่องอุปกรณ์ แล้วนำไปเชื่อมต่อเข้ากับช่องทางน้ำขาเข้าของไส้กรองที่ด้านบน



3.3 เชื่อมต่อกับสายน้ำ 1/4" ของท่อหลักเข้ากับด้านอีกฝั่งของข้อต่อ



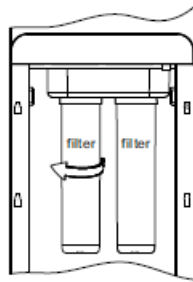
3.4 หันช่องทางน้ำออกของไส้กรองไปทางอ่างล้างจาน จากนั้นเปิดวาล์วสามทางเพื่อทำการล้างไส้กรอง โดยต้องล้างไส้กรองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 นาที



ข้อควรระวัง : กรุณาล้างไส้กรองจนกว่าน้ำที่กรองออกมาจะใสสะอาด เมื่อใช้งานครั้งแรก หรือเมื่อนำกลับมาใช้ใหม่หลังจากไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน

การเปลี่ยนไส้กรอง

คำแนะนำ ลูกค้าย ต้องเปลี่ยนไส้กรองเมื่อไส้กรองหมดอายุการใช้งาน เมื่อทำการเปลี่ยนไส้กรอง กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดระบบแหล่งจ่ายน้ำ และระบายน้ำออกจากเครื่อง 500 มิลลิลิตร เพื่อลดแรงดันน้ำ จากนั้นให้หมุนไส้กรองออกทวนเข็มนาฬิกา ดังแสดงในภาพที่ 3

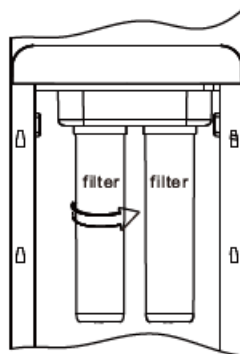


ภาพที่ 3

(กรุณาดูในหัวข้อที่ 3 ของวิธีการติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น เพื่อทำการล้างไส้กรองและติดตั้งไส้กรองใหม่)

4. ติดตั้งไส้กรอง

จัดตำแหน่งของไส้กรองให้ตรงกับหัววาล์วที่ยึดไส้กรอง ตามภาพที่ 4 ดันไส้กรองแล้วหมุนตามเข็มนาฬิกาจนกระทั่งไส้กรองแน่นแล้ว จากนั้นเปิดแหล่งน้ำและตรวจสอบว่าข้อต่อของไส้กรองแต่ละอันรั่วหรือไม่

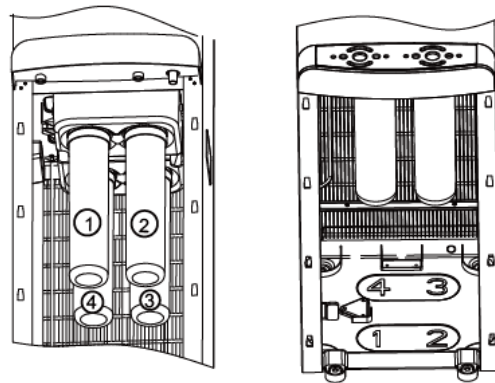


ภาพที่ 4

ตำแหน่งติดตั้งของไส้กรอง :

หมายเลขไส้กรองควรตรงกับหมายเลขแต่ละรายการ แสดงตามภาพที่ 5 ด้านล่าง

1. PP
2. CTO
3. UF
4. CTO



ภาพที่ 5

หมายเหตุ: กรุณาล้างไส้กรองตามขั้นตอนการล้างก่อนการติดตั้ง และติดตั้งไส้กรองให้ตรงตามหมายเลขที่กำหนด (ไส้กรองที่เปลี่ยนแล้วจะไม่สามารถใช้งานได้อีก)

5. ปิดฝาครอบเครื่อง



ใส่แกนยึดตู้เข้ากับตัวยึดขาด้านล่าง

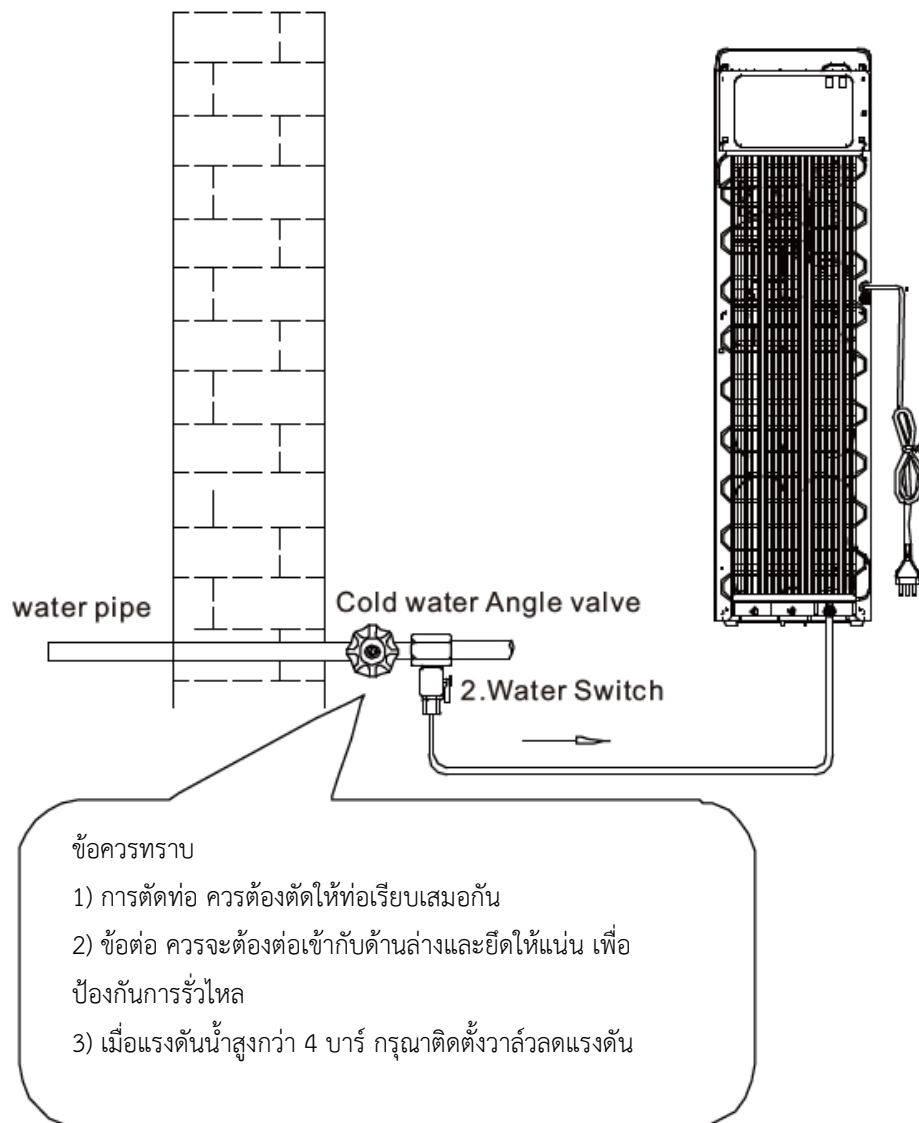
โดยตรงแล้วกดลง

จับประตูกดลง พร้อมดันเข้าไป

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวล็อกประตู

ถูกเสียบเข้าไปในช่องด้านข้างเรียบร้อยแล้ว

6. ไต่อะแกรมการติดตั้งเครื่อง

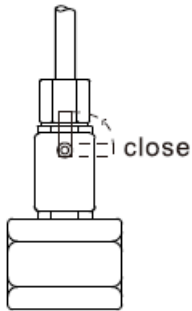


วิธีการใช้งานเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น

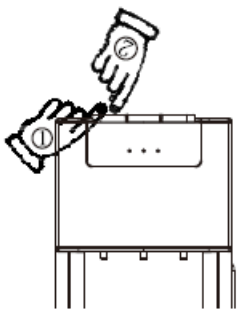
เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นได้รับการทดสอบและฆ่าเชื้อก่อนบรรจุและจัดส่ง ระหว่างการขนส่ง ผู้ขนส่งและกลั่นสามารถสะสมในถังและท่อ ดังนั้นก่อนเติมน้ำควรกดปุ่มจ่ายน้ำและเปิดน้ำทิ้งอย่างน้อย 1 ใน 4

1. จ่ายน้ำเข้าเครื่อง

1.1 เปิดวาล์วสามทางที่เชื่อมต่อกับท่อเครื่องจ่ายน้ำ แล้วตรวจสอบและแก้ไขว่ามีน้ำรั่วหรือไม่

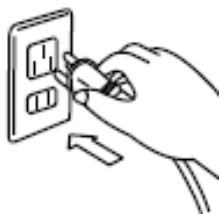


1.2 กดปุ่มน้ำร้อนพร้อมปุ่มนิรภัย ให้กดจนกว่าน้ำจะออกจากหัวจ่ายน้ำร้อน

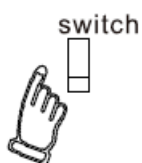


2. เริ่มเปิดเครื่องใช้งาน

2.1 เสียบปลั๊กไฟ



2.2 กดสวิตช์เปิดเครื่องทำน้ำร้อนและน้ำเย็นตามต้องการ



3. น้ำเย็น

หลังจากทำการติดตั้ง เครื่องจะใช้เวลาประมาณ 1 ชั่วโมง เพื่อให้ น้ำมีอุณหภูมิเย็นสูงสุด ระหว่างนี้คอมเพรสเซอร์จะทำงานได้อย่างต่อเนื่อง ถือว่าเป็นเรื่องปกติ โดยจะมีไฟแสดงสถานะ  สว่างขึ้น แสดงให้เห็นว่าเครื่องกำลังทำความเย็นอยู่

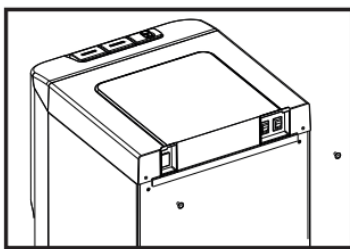
4. น้ำร้อน

หลังจากทำการติดตั้ง เครื่องจะใช้เวลาประมาณ 15-20 นาที โดยจะมีไฟแสดงสถานะ  สว่างขึ้น แสดงให้เห็นว่าเครื่องกำลังทำความร้อนอยู่

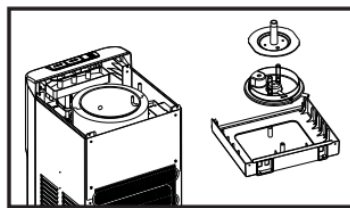
วิธีการทำความสะอาดเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น

เพื่อหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นให้ตัดแหล่งจ่ายไฟหรือถอดปลั๊ก ก่อนใช้งานตามคำแนะนำต่อไปนี้

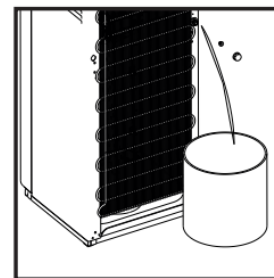
1. เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น ได้รับการฆ่าเชื้อก่อนออกจากโรงงาน ดังนั้นควรเริ่มต้นการทำความสะอาดหัวจ่ายในครั้งแรกก่อนการติดตั้ง
2. วิธีการทำความสะอาดและระบายน้ำทิ้ง
 - 2.1 ก่อนทำความสะอาดเพื่อเริ่มต้นการใช้งานเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดสวิตช์ไปที่ตำแหน่ง OFF และถอดปลั๊กเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น
 - 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 โพรตเตรียมและวางถังขนาดใหญ่ไว้ใต้ช่องระบายน้ำ ถอดฝาท่อระบายน้ำออกและปล่อยให้ น้ำระบายออกมาที่ถัง ตามรูปที่ 3



①



②



③

- 2.6 หลังจากระบายน้ำแล้ว ให้เปลี่ยนฝาท่อระบายน้ำและคุณสามารถใช้เครื่องได้ทันที

ข้อควรคำนึง:

- การทำความสะอาดต้องอยู่ภายใต้คำแนะนำของผู้ชำนาญการ
- เครื่องทำน้ำร้อนที่อุณหภูมิประมาณ 85 องศาเซลเซียส อาจทำให้เกิดแผลน้ำร้อนลวกหรือไหม้ได้ โปรดใช้งานเครื่องอย่างระมัดระวัง

3. กาฆ่าเชื้อ:

เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น ควรได้รับการฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อที่ซื้อแยกต่างหากจากร้านขายยาหรือตลาดตามคู่มือการใช้งานของน้ำยาฆ่าเชื้อ จากนั้นทำความสะอาดด้วยน้ำ (ดูคำแนะนำในการทำทำความสะอาดและการระบายน้ำ) โดยทั่วไปควรทำการฆ่าเชื้อทุก 3 เดือน

4. ขจัดแร่ธาตุหรือคราบตะกอน

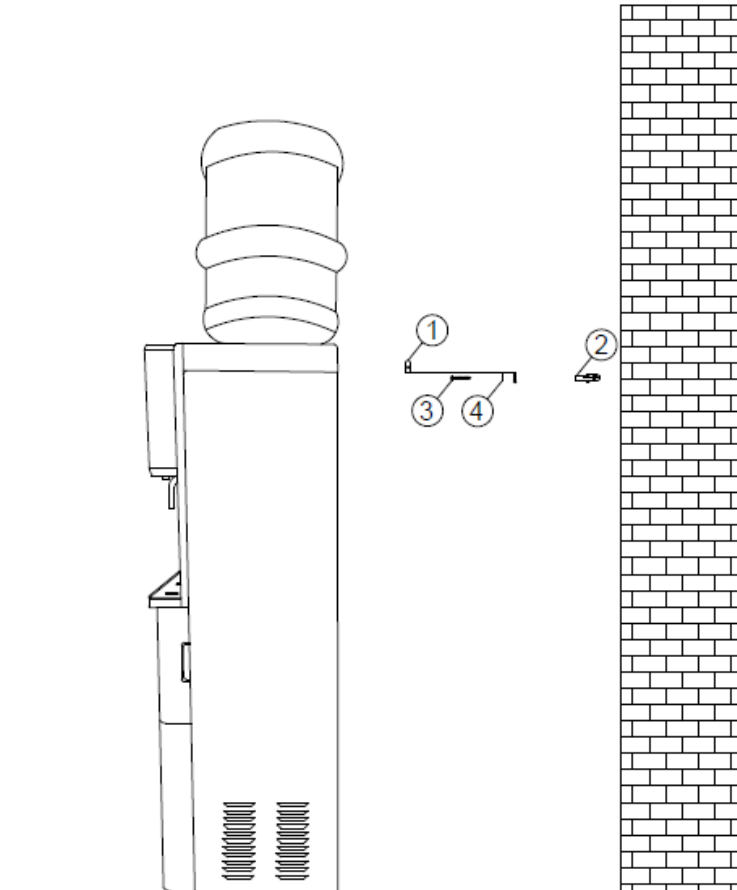
ผสมน้ำ 4 ลิตร กับกรดซิตริก 200 กรัม ฉีดเข้าไปในเครื่องและตรวจสอบให้แน่ใจว่าน้ำไหลออกจากหัวจ่ายน้ำร้อนได้ จากนั้นทำการเปิดเครื่องและให้ความร้อนประมาณ 10 นาที หลังจากนั้น 30 นาที ให้ทำการระบายน้ำและล้างด้วยน้ำ 2 – 3 ครั้ง โดยทั่วไปควรทำการล้างทุก 6 เดือน ห้ามถอดชิ้นส่วนของเครื่องนี้ด้วยตัวเอง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่จะเกิดขึ้น

5. ห้ามถอดชิ้นส่วนของเครื่องนี้ด้วยตัวเอง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่จะเกิดขึ้น

6. ตู้ทำน้ำร้อน-น้ำเย็น ทุกเครื่องจะมีอุปกรณ์ เทอร์โมสแตทคอนโทรล (Thermostat Control) ป้องกันการเป็นน้ำแข็ง และมีการตั้งค่าอุณหภูมิจากโรงงานเรียบร้อยแล้วไม่ควรปรับตั้งอุณหภูมิเอง

วิธีการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น

วิธีการติดตั้งอุปกรณ์ยึดของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องขยับหรือล้ม พร้อมเว้นระยะห่างของเครื่องกับกำแพงได้อย่างเหมาะสม



2.1 ตำแหน่งยึดหลักเข้ากับตัวเครื่อง

2.2 เจาะผนังหรือกำแพง แล้วนำพุกใส่ลงไปตำแหน่งที่เจาะไว้

2.3 ชันสกรูเข้ากับรูยึดของตำแหน่งหลักยึด (4) เข้ากับผนังหรือกำแพงให้แน่น

ปัญหาที่พบและการแก้ไขปัญหา

โปรดตรวจสอบปัญหาตามข้อมูลดังต่อไปนี้ ก่อนที่จะเรียกช่างผู้ชำนาญการจากศูนย์บริการ

ปัญหา	สาเหตุที่เกิดขึ้น	วิธีการแก้ไขปัญหา
ไฟไม่ติด	1. เครื่องไม่เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้า 2. แหล่งจ่ายไฟหลักปิดอยู่	1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์เปิดอยู่และเสียบปลั๊กไฟ 2. เปิดแหล่งจ่ายไฟ
เครื่องไม่จ่ายน้ำเย็น	1. ปริมาณน้ำเย็นมากเกินไปในเวลาอันสั้น 2. ระบบการทำงานผิดปกติ 3. เครื่องระบายอากาศไม่เพียงพอ	1. กรุณารอสักครู่ เพื่อให้เครื่องทำน้ำเย็น 2. ติดต่อศูนย์บริการฯ 3. เว้นระยะห่างจากผนังมากกว่า 15 ซม.
เครื่องไม่จ่ายน้ำร้อน	1. ปริมาณน้ำร้อนมากเกินไปในเวลาอันสั้น 2. ระบบการทำงานผิดปกติ	1. กรุณารอสักครู่ เพื่อให้เครื่องทำน้ำร้อน 2. ติดต่อศูนย์บริการฯ
ไม่มีน้ำออกจากเครื่อง	1. ไส้กรองอุดตัน 2. ท่อมีลักษณะโค้งงอหรือคด	1. เปลี่ยนไส้กรอง 2. แก้ไขและติดตั้งท่อใหม่
น้ำรั่ว	1. ท่อซิลิโคนไม่รัดแน่นหรือหลุด 2. หัวจ่ายน้ำได้รับความเสียหาย 3. ไส้กรองหรือซิลยางติดตั้งไม่ถูกต้องตำแหน่ง 4. ซิลยางชำรุดหรือผิดรูป 5. สายน้ำแตก	1. ขันท่อซิลิโคนให้แน่น 2. ติดต่อศูนย์บริการฯ เพื่อเปลี่ยนหรือแก้ไข 3. ติดตั้งไส้กรองและซิลยางใหม่ 4. เปลี่ยนซิลยางใหม่ 5. เปลี่ยนสายน้ำใหม่
มีน้ำหยดออกจากตู้กดน้ำ ลงบนพื้น	1. เชื่อมต่อท่ออ่อนไม่ถูกต้องหรือถึงเก็บน้ำร้อนหรือเย็นรั่ว 2. ฝาปิดท่อระบายน้ำด้านหลังปิดไม่ถูกต้องหรือไม่สนิท	1. กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อท่ออ่อนอย่างถูกต้อง หากถึงเก็บน้ำรั่ว กรุณาติดต่อศูนย์บริการฯ เพื่อเปลี่ยนหรือแก้ไข 2. ขันฝาปิดท่อระบายน้ำให้แน่น หากวัสดุซิลิโคนปิดผนึกภายในฝาปิดท่อระบายน้ำฉีกขาดหรือชำรุด ให้เปลี่ยนใหม่

ระยะเวลาและเงื่อนไขการรับประกัน

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

*หลักฐานการซื้อ

ต้องใช้งานอุปกรณ์ตามเงื่อนไขให้สอดคล้องตามคำแนะนำของ บริษัทฯ ในการรับประกันสินค้าจะไม่รับประกัน ในกรณีที่อุปกรณ์ถูกดัดแปลง ซ่อม หรือ เปลี่ยนแปลงโดยบุคคลที่ไม่ได้รับอำนาจจาก บริษัทฯ ถ้าพบความเสียหายจากชิ้นส่วนที่ได้อธิบายไว้ข้างต้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด คุณควรแจ้งช่างเทคนิคของศูนย์บริการของบริษัทฯ ตามเบอร์โทรศัพท์ 02-493-6565

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

สามารถขอคำปรึกษาโดยโทรศัพท์ติดต่อผู้จัดจำหน่ายในท้องถิ่น หรือเขียนจดหมายถึงบริษัทฯ สำหรับเรื่องการรับประกันและข้อมูลทางด้านการบริการ

Content

Safety Instruction	3 – 4
Specification	5
Part Name	6 - 8
Installation instructions	9 - 13
Operation Instruction	14 - 15
Cleaning	16 - 17
Machine Installation	18
Trouble Shooting	19
Warranty Terms and Conditions	20

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 R600a (Isobutane), 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 questions 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.
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.

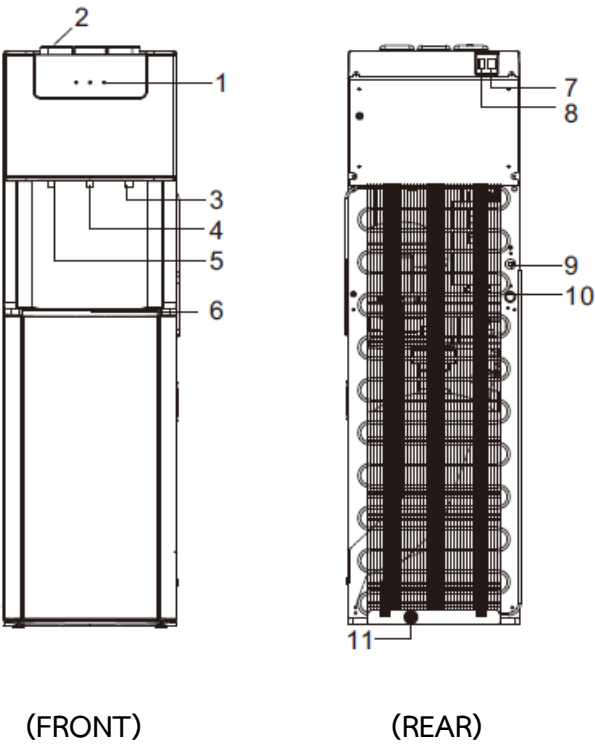
11. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
12. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
13. This appliance is intended to be used in household and similar applications 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 people 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.
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	ME607-UF
TYPE	PIPELINE WATER DISPENSER
FILTER SYSTEM	UF System
TEMPERATURE WATER	1 – 43 °C
PRESSURE WATER	1 – 4 bar (0.1 MPa – 0.4 MPa)
WATER FLOW RATE	≥ 0.5 L/min
CAPACITY	2000 L
RATED VOLTAGE	AC 220-240V
RATED FREQUENCY	50/60 Hz
HEATING POWER	500W
COOLING POWER	100W
HOT WATER	≥ 90 °C, 5 L/h
HOT TANK	1.1 L
COLD WATER	≤ 10 °C, 2 L/h
COLD TANK	3.2 L
REFRIGERANT	R600a/38g
PREVENTION OF ELECTRIC SHOCK	Type I
DIMENSION	30X39.5X111 cm
NET WEIGHT	14.2 kg
INGRESS PROTECTION	IPX0

Part Name

ME607-UF



No.	Description	No.	Description
1	Indicator Light	7	Heating Switch
2	Safety lock	8	Cooling Switch
3	Cold Water Tap	9	Power Cord
4	Normal Water Tap	10	Drain outlet
5	Hot Water Tap	11	Water inlet
6	Drip Tray		

Note:

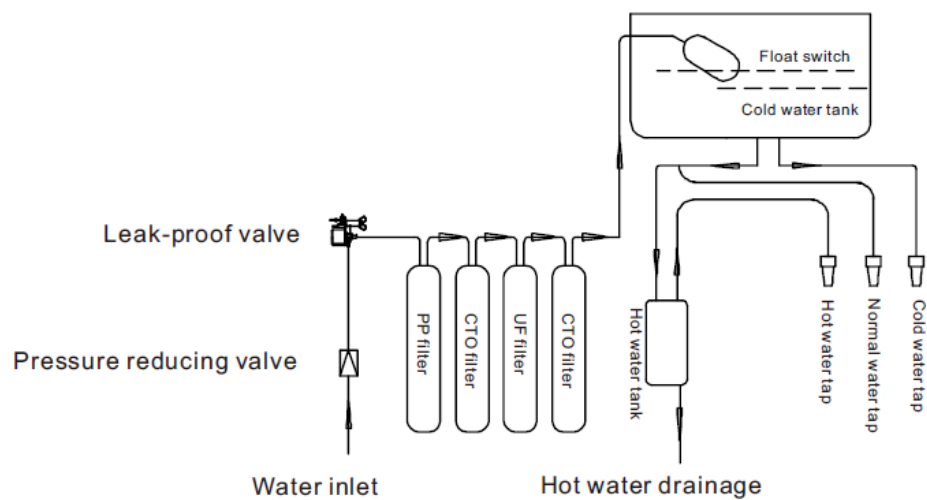
This machine is suitable for bottle of 3 or 5 gallons. Don't use unhealthy hard water.

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

Spare Part List

No.	Description	Picture	QTY
1	Integrated valve with 1/4" PT taper pipe		1
2	1/4 PE pipe		1
3	PTFE tape		1
4	Quick Connector		1

Water treatment flow chart



Filter function introduction

Filter Name	Function	Material	Specification (micron)
PP Filter	Effectively remove the impurities which are bigger than 5 μ m, such as suspended solids, sediment, red worm, rust and other solid impurities.	Propylene (PP)	5 μ m
CTO Filter	Remove large particles water impurities, high adsorption residual chlorine in water and organic matter, removal water color, odor, etc.	Active carbon	5 μ m
UF Filter	Effectively intercept the water tiny suspended solids, colloid, particles, bacteria, etc., the filtered water can be directly drinkable.	Propylene (PP)	0.01 – 0.1 μ m

Main components life

In order to ensure that all parts give full play to their respective role, and confirm that the water quality reach the standard, the user should replace the components periodically, the user can refer to the following estimated replacement cycle (20L water per day).

Part Name	Recommend replacing period (month)
PP Filter	6 – 12
CTO Filter	6 – 12
UF Filter	12 - 18

The filter life will be influenced by various aspects, such as raw water temperature, raw water pressure, raw water quality, water usage and service environment. According to domestic actual usage for filter replacement.

Installation instructions

Cabinet open method



hold the door and
press it down



pull the door outward

The following installation must be completed by professionals:

1. Open gift box and check whether product and spare parts are completed or not
2. Install the machine on the right position:
 - a. Disassemble the parts bag, take out integrated valve with 1/4" PT taper pipe, teflon tape, PE pipe, etc.
 - b. Close the cold water Angle valve, using tools unscrewing the weaving hose which connected to the Angle valve, clean the Angle valve threaded to tie ribbons clockwise, and integrated valve with 1/4" PT taper pipe is bound in thread ribbons (5 to 10) at the same time. Using a wrench to connect cold water Angle valve and integrated valve with 1/4" PT taper pipe , then connected braided hose with integrated valve with 1/4" PT taper pipe, (connection integrated valve with 1/4" PT taper pipe braided hose, Please do not forget to pack rubber mat, in case of leakage), in (figure 1).
 - c. Then connect PE pipe to the integrated valve with 1/4" PT taper pipe with the method (in Figure 2). Finally insert the other end of the PE pipe into the water inlet of this machine, and block with blue card to avoid leakage.

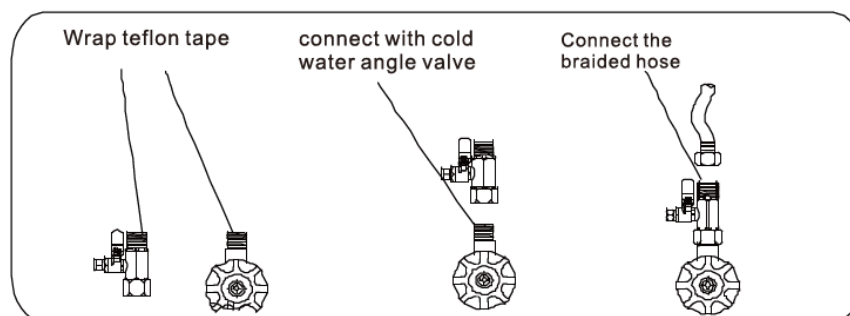


figure 1

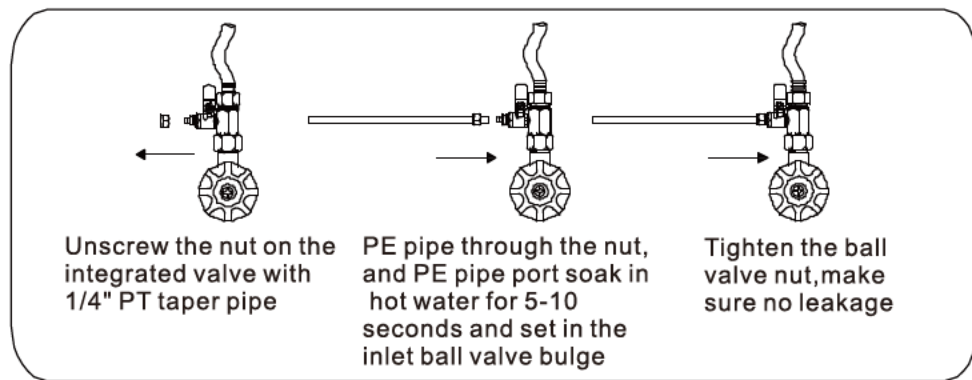


figure 2

3. Filter rinsing /installation

filter rinsing steps:

3.1 Take out the filter from the unit



3.2 Take out quick connector from accessory, connect it to the inlet of filter on the top



3.3 Connect 1/4 PE pipe of main water (refer to section 7.3) to another side of this quick connector



3.4 Make filter outlet toward the basin, open the integrated valve to rinse filter. Rinsing must be more than 1 minutes.



Caution: Please flush filters until filtered water clean while first use or reusing the product after disuse for a long time.

FILTER DISASSEMBLE

Customer needs to change the filter when it reach to the end life. When changing, pls make sure the water source was cut off firstly, and also release 500ML water to make water pressure relief. And then rotate the filter out counterclockwise, showed in figure 3.

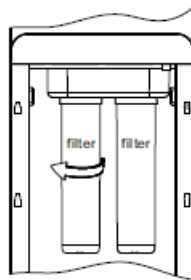


figure 3

Please refer to 8.3 to rinse and install the new filter

4. Filter install:

Align the filter with filter holder, and follow figure 4 shows, press the filter and rotate clockwise until the filter can not move (means the filter fixed well). Then open the water source and check whether each connector of filter was leakage or not.

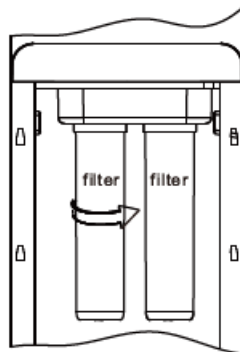


figure 4

Filter install position:

Filter no. should be matched with each no. Showed on bottom figure. 5

1. PP
2. CTO
3. UF
4. CTO

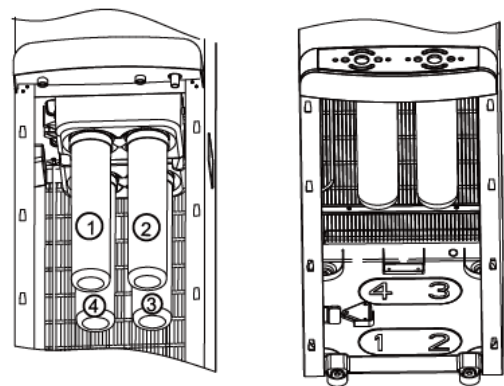


figure 5

NOTICE: Pls install filter according to the No. matched

Please flush filters according to flushing steps before installation and install filters in corresponding numbers. (The replaced filter can not use again)

5. Cabinet close method



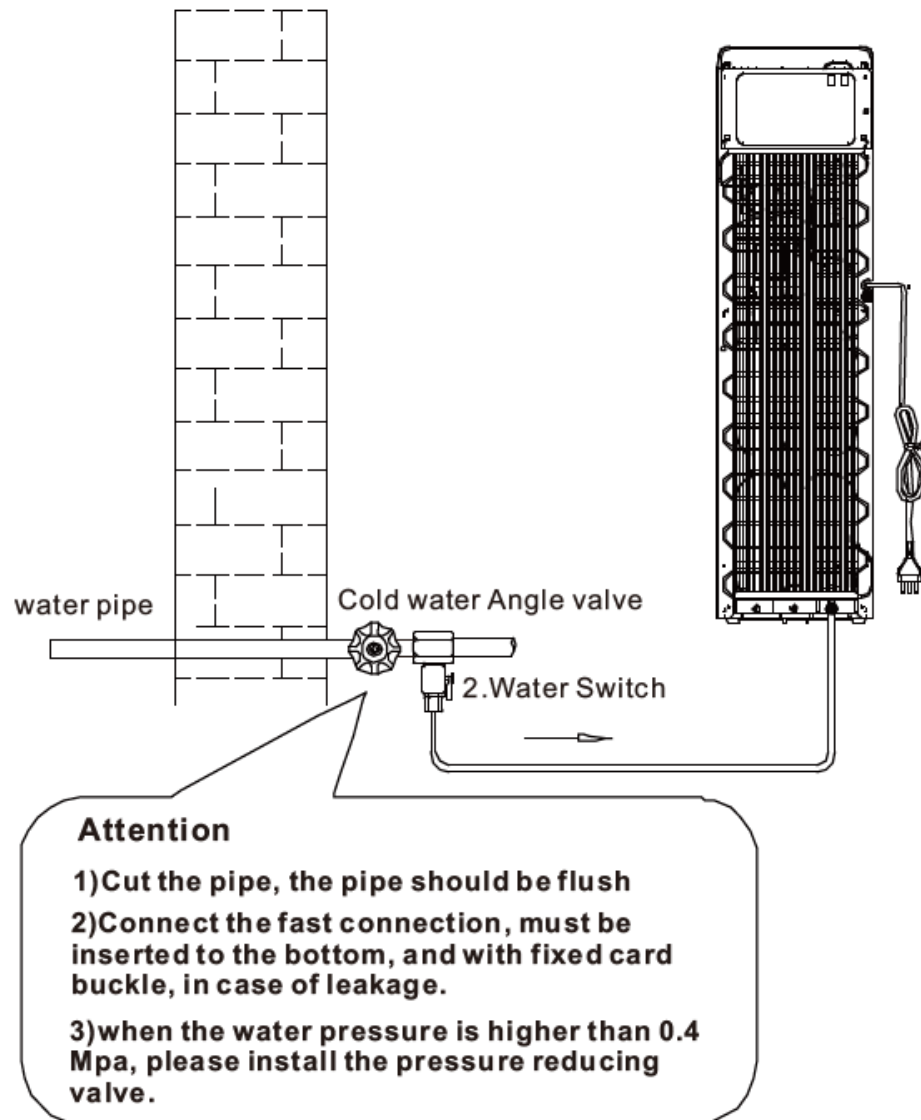
make two pin axle of cabinet
direct at bottom pin holder
and press

hold on the door, press down
and push in, make sure the
door snap is inserted the side slot

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

6. The installation diagram

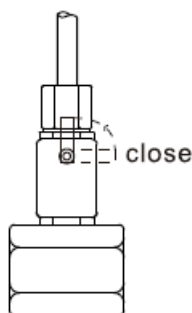


Operation Instruction

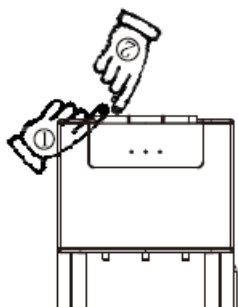
This unit has been tested and sanitized prior to packing and shipping. During transit dust and odors can accumulate in the tank and lines. Dispense and dispose at least one quart of water prior to drinking any water.

1. Feed Water

1.1 Open the 1/4" ball valve, which was connected to water dispenser tube, and check & solve whether the tubes is leakage or not.

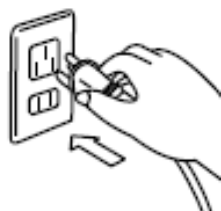


1.2 Press the hot water safety lock (1), in the meantime, press the hot faucet (2) until get water out.

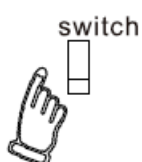


2. Starting Up

2.1 Plug in the power



2.2 Turn on the hot or cold switch as needed



3. 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 **COOLING** indicator light is on, the unit is in the process of cooling water inside the cooling tank.

4. Dispensing hot water



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

Cleaning

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

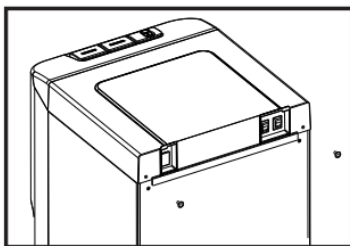
1. The machine had been disinfected before departed from factory. Cleaning the dispenser prior to installing a full bottle of water for the first time.

2. Cleaning and draining instruction:

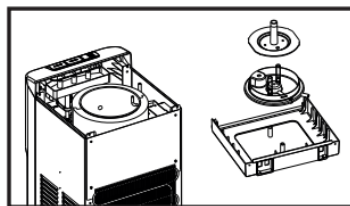
- ❖ Making sure the power switch in the O (off) position and unplug the water dispenser before cleaning.
- ❖ Twist out the two screws, then take down top cover, cold tank cover and separator.
- ❖ Fill 0.6 gallons pure water into cold tank to clean it.
- ❖ Turn on all the taps in turn for 3 minutes after 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.

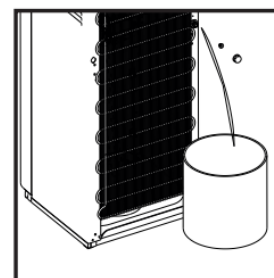
2) The dispenser heats water to a temperature of approximately 85°C. It can cause severe burns. Please operate it carefully.



①



②



③

3. Sanitizing:

The machine should be disinfected with the disinfectant separately bought from drugstore 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:

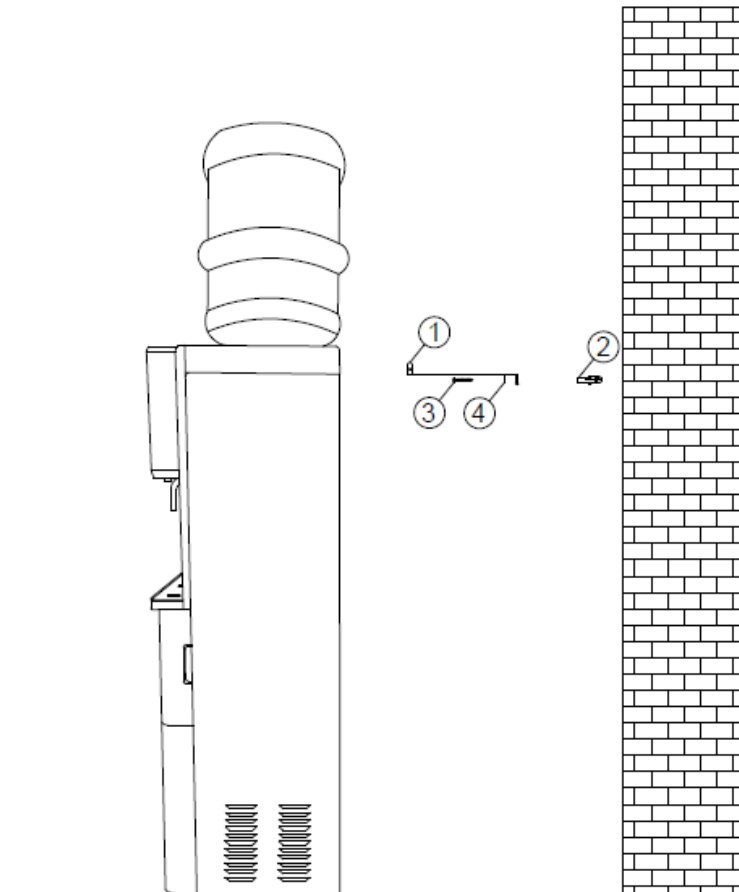
Mix 4 liters water with 200 g citric acid crystals, inject into the machine and make sure the water can flow out of the hot water tap. Switch on the power and heat it about 10 minutes. 30 minutes later, drain off the liquor and clean it with water for two or three times. Generally this should be done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

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

6. The hot and cold water dispenser is equipped with a thermostat control to prevent water from freezing. The temperature has been preset at the factory and should not be adjusted by the user.

Machine Installation

To prevent the water dispenser from shifting or tipping over, and to maintain the appropriate clearance between the unit and the wall.



2.1 Bracket Attachment Points: Identify the mounting points on the unit for attaching the securing brackets.

2.2 Wall Preparation: Drill holes into the wall at the marked positions and insert the wall plugs (anchors).

2.3 Securing the Unit: Align the securing brackets (4) with the wall plugs and tighten the screws firmly to secure the unit to the wall.

Trouble Shooting

Please check the followings before having the machine repaired.

Problems	Possible Cause	Solution
Lights do not lit	1. Appliance is not connected to the electrical system 2. The switch is not No	1. Make sure that the switch is On and the plug is connected 2. Turn the switch into ON or turn the timer
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.	1. Wait a moment for the water to cool. 2. Contact dealer. 3. Space the unit from the wall by more than 15 cm.
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.
No water	1. The filter has to change, internal blockage 2. The pipe bent	1. Replaced the filter 2. Reinstall the bent pipe
Leakage or spill water	1. Silicone tube not tighten or fall off 2. The faucet has been damaged. 3. Filter or seal not installed in place 4. The seal ring deformation. 5. The water pipe is broken.	1. Tighten the silicone tube. 2. Call the customer service telephone number to repair the faucet. 3. Reinstall the filter or seal. 4. Replace the sealing ring. 5. Replace the water pipe.
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. Mask 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.