

เงื่อนไขการรับประกันสินค้าประเภทพัดลมของบริษัทฯ

- ① บริษัทฯ จะรับประกันมอเตอร์ 1 ปี และอะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 1 ปี ภายใต้เงื่อนไขสินค้าต้องใช้งานถูกต้องตามปกติของการใช้งานหรือการชำรุดบกพร่อง เนื่องจากการผลิต
- ② บริษัทฯ ฟรีค่าบริการปีแรก สำหรับปีต่อไปคิดค่าบริการตามอัตราที่บริษัทฯ กำหนด
- ③ ความรับผิดชอบของบริษัทฯ ต่อการรับประกันสินค้าจะสิ้นสุดลงในกรณีดังต่อไปนี้
 - 2.1 บัตรประกันสูญหายหรือมีรอยแก้ไข ชุุด ลบ โดยไม่ได้รับอนุมัติจากบริษัทฯ
 - 2.2 ความเสียหายอันเกิดจากการเคลื่อนย้าย ขนส่ง ทำตกหล่น
 - 2.3 ความเสียหายอันเกิดจากการใช้ผิดวิธี ความประมาทหรือเจตนาทำให้เสียหาย
 - 2.4 ความเสียหายอันเกิดจากอุบัติเหตุ ภัยธรรมชาติ ความผิดปกติของกระแสไฟฟ้า แรงดันหรือความ เป็นกรดเป็นด่างของน้ำที่ผ่านเข้าเครื่อง
 - 2.5 ความเสียหายอันเกิดจากสัตว์เข้าไปกัดแทะ หรืออาศัย
 - 2.6 ความเสียหายอันเกิดจากการติดตั้ง ดัดแปลง ต่อเติม แก้ไข ซ่อมแซมโดยช่างอื่น ๆ ซึ่งมีชื่อช่างของบริษัทฯ
 - 2.7 บริษัทฯ จะไม่รับประกันสินค้าที่ใช่แล้ว ซึ่งผู้ซื้อทำการซื้อต่อบุคคลอื่น โดยมิได้ซื้อจากบริษัทฯ หรือตัวแทน
 - 2.8 บริษัทฯ ไม่รับประกันส่วนประกอบภายนอก ที่เกิดการแตกหัก ชำรุด เช่น ชิ้นส่วนพลาสติก ไขควงแตกหัก ทอหมอกฉีกขาด ฯลฯ
- ④ สำหรับลูกค้าซึ่งมีภูมิลำเนาอยู่นอกเขต กทม. และปริมณฑล (ปทุมธานี/นนทบุรี/สมุทรปราการ) และสำหรับลูกค้า ที่ต้องการตรวจสอบสินค้าทุกประเภท หากต้องการให้บริษัทฯ ส่งช่างไปตรวจสอบสินค้าให้ไม่ว่าจะอยู่ในช่วงระยะเวลา รับประกันหรือไม่ก็ตามลูกค้าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางของช่างด้วยตนเอง โดยสามารถเช็คได้ที่ศูนย์บริการทุกสาขา
- ⑤ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับประกันสินค้าที่ถูกนำไปใช้ในกิจการเชิงพาณิชย์

บริษัท แอสทีนา (ประเทศไทย) จำกัด

36/19-20 ซ.รามคำแหง 43/1 ถ.รามคำแหง แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

www.astinathailand.com

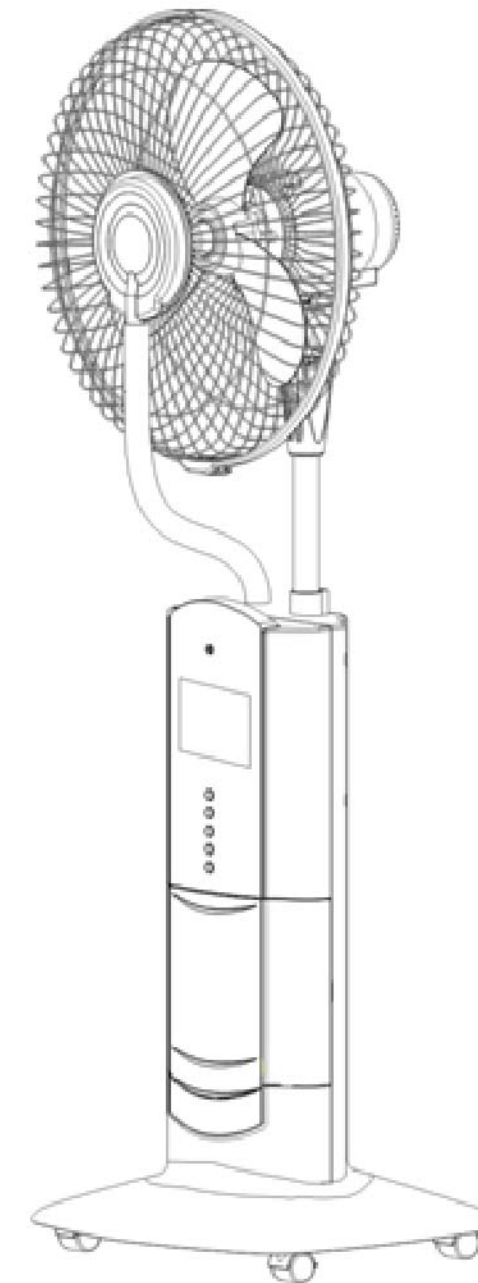
ศูนย์บริการซ่อม-อะไหล่

โทร. 02-934-7080, 02-934-4529 แฟกซ์ 02-934-5448

ASTINA

16" Standmist Fan

Model : AC 003A



พัดลม ASTINA รุ่น AC-003A



คำแนะนำเบื้องต้น

บริษัท แอสทีนา (ประเทศไทย) จำกัด ขอขอบพระคุณลูกค้าทุกท่านที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ อันมีคุณภาพของบริษัทฯ ก่อนที่ท่านจะใช้งานขอให้ท่านได้ศึกษาคู่มือการใช้งานให้เข้าใจก่อน เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้งานและยืดอายุการใช้งาน

ผลิตภัณฑ์พัดลมไอหมอก

พร้อมเครื่องทำความร้อน นวัตกรรมใหม่แห่งแรกในประเทศไทย รูปแบบหรูหราใช้งานง่าย ให้ความเย็นจากพัดลม เครื่องทำความร้อน และไอหมอก ที่ช่วยปรับความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศช่วยให้ลมเย็นและสามารถใช้งานรวมกันหรือแยกใช้งานได้ โดยให้ลมเย็นสบายในฤดูร้อน อบอุ่นในฤดูหนาว ให้ความรู้สึกสบายกับบรรยากาศในบ้าน ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะกับสถานที่ที่มีบรรยากาศแตกต่างกันที่แห้งหรือที่หนาวเย็น

อุปกรณ์

พัดลมไอหมอกใช้อุปกรณ์อัลตราโซนิกแตกกระจายน้ำเป็นไอน้ำโดยมีขนาดเพียง 1-5 ไมครอน กระจายสู่อากาศผ่านกระแสลม วิธีนี้จะเพิ่มความชื้นชุ่มชื้นซึ่งทำให้คุณรู้สึกเย็นสบายในห้องหรือภายในบ้าน เครื่องทำความร้อนใช้อุปกรณ์เซรามิกพีทีซี สร้างความร้อนกระจายสู่อากาศ ไม่มีแสงหรือเปลวไฟปรากฏ พร้อมระบบป้องกันเพื่อความปลอดภัยหลายขั้นตอนเพื่อความมั่นใจในความปลอดภัยขณะใช้งาน

ความชื้นสัมพัทธ์

ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศต่ำในเขตอากาศแห้ง เป็นผลให้ผิวแห้งคันและริมฝีปากแตกแห้ง คอแห้งเจ็บเมื่อตื่นขึ้นตอนเช้า ความชื้นสัมพัทธ์เหมาะสมคือ 45-65% RH. ในภูมิอากาศที่มีความแตกต่างกัน พัดลมไอหมอกจึงเหมาะสมและทำให้คุณรู้สึกเย็นสบายแม้ในบรรยากาศแม้อากาศแห้ง โดยเพิ่มความชื้นในอากาศ

Ion คืออะไร

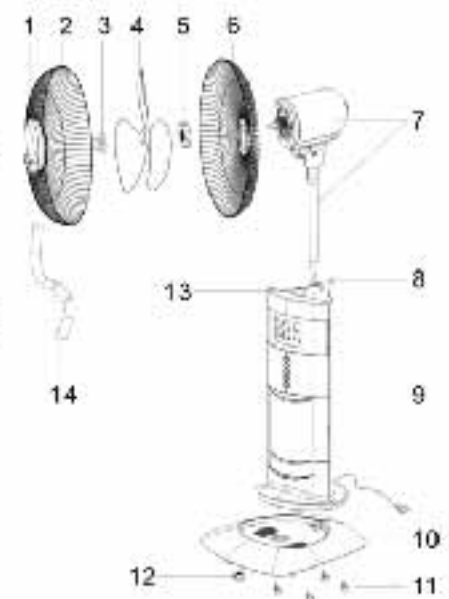
คืออะตอมหรือกลุ่มอะตอมที่มีประจุไฟฟ้าซึ่งเรียกว่า Ion มีประจุบวกและประจุลบ ประจุลบทำให้อากาศบริสุทธิ์ได้อย่างไร ละอองต่าง ๆ ที่ฟุ้งกระจายในอากาศจะเป็นประจุบวก เมื่อเครื่องปล่อยประจุลบออกมา จะจับตัวกับประจุบวกรวมตัวกันเป็นขนาดใหญ่มากขึ้น น้ำหนักที่มากขึ้นนี้ของฝุ่นละอองจะตกลงพื้น ทำให้จำนวนฝุ่นละอองในอากาศลดลง จึงทำให้อากาศบริสุทธิ์

ประโยชน์ของประจุลบ

- ประจุลบเพิ่มการไหลเวียนของออกซิเจน
- ประจุลบทำให้อากาศบริสุทธิ์ โดยขจัดควันและฝุ่นละอองในอากาศ
- อากาศบริสุทธิ์จะมีผลให้เรากระตือรือร้น ลดการง่วงซึม และสมองปลอดโปร่ง
- ประจุลบลดความเครียด ให้การนอนหลับสบาย หายใจสะดวกและปรับปรุงคุณภาพอากาศ
- ประจุลบช่วยลดสนามแม่เหล็กจากทีวี, คอมพิวเตอร์ ซึ่งช่วยลดการระคายเคืองต่อตา
- ประจุลบสามารถลดไฟฟ้าสถิตในการแปรงผม ช่วยให้อากาศสดชื่น
- ท่านสามารถคงฟังก์ชันการทำประจุลบของพัดลมได้ 24 ชั่วโมงต่อวัน ประจุลบจะทำให้บ้านมีบรรยากาศที่ดีต่อสุขภาพ และสบาย ปราศจากฝุ่นละอองที่เป็นอันตราย ท่านอาจจะใช้ฟังก์ชันประจุลบในห้องนอน, บ้าน โดยเฉพาะเด็ก ๆ ซึ่งจะช่วยปรับปรุงสุขภาพให้ดีขึ้น

ส่วนประกอบเครื่องและข้อมูลจำเพาะ

1. แผ่นกระจายไอหมอก
2. ตะแกรงหน้า
3. ฝาครอบใบพัด
4. ใบพัด
5. น็อตยึดตะแกรงหลัง
6. ตะแกรงหลัง
7. มอเตอร์
8. สกรูยึดก้านมอเตอร์
9. ตัวพัดลม
10. ฐานล่าง
11. ล้อ
12. บุชยึดล้อ
13. จุดยึดท่อไอหมอก
14. ท่อไอหมอก



ข้อมูลจำเพาะ

แรงดันไฟฟ้า	: 220 โวลต์
ความถี่	: 50 เฮิร์ต
กระแสไฟฟ้า	: 100 วัตต์
ปริมาณหมอก	: 200 มล./ชม.
ขนาดใบพัด	: 400 มม.
ความจุกระบอกน้ำ	: 1500 มล.

วิธีการประกอบพัดลม

วิธีการประกอบตัวเครื่องพัด

1. นำอุปกรณ์ของพัดลมไอหมอกออกจากกล่อง
2. นำถุงพลาสติกออกจากอุปกรณ์ของพัดลมทั้งหมด
3. ใช้มือคลายน็อตที่ใส่ท่อเหล็ก(ขาพัดลม)ด้านตัวเครื่องออกมาก่อน แล้วใส่ท่อเหล็กเข้าไปที่ตัวเครื่องและขันให้แน่น

วิธีประกอบตัวเครื่องเข้ากับฐาน

1. นำน็อตยึดฐานออกจากเครื่องโดยหมุนทวนเข็มนาฬิกา
2. ใส่บุชล๊อคกับฐานล่างและใส่ล๊อคทั้ง 4 ล็อเข้าสู่ฐานล่างแล้วยึดให้แน่น
3. ใส่เครื่องลงบนฐานยึดด้วยน็อตให้แน่นโดยหมุนตามเข็มนาฬิกา

วิธีประกอบตะแกรงหลัง

1. คลายน็อตยึดใบพัดออกมาก่อน(หมุนตามเข็มนาฬิกาแล้วคลายน็อตยึดตะแกรงด้านหลังออกมา(หมุนทวนเข็มนาฬิกา)
2. ใส่ตะแกรงด้านหลังเข้าไปก่อนยึดด้วยน็อต(หมุนตามเข็มนาฬิกา)

วิธีประกอบใบพัดลม

1. ใส่ใบพัดเข้าแกนมอเตอร์ตรวจสอบให้แน่นและแน่ใจว่าแกนสอดเข้าช่องใบพัด ใส่ใบพัดเข้ากับแกนมอเตอร์ให้ตำแหน่งของสลักของมอเตอร์ตรงกับใบพัด
 2. ขันใบพัดให้แน่นด้วยน็อตยึดใบพัด(หมุนทวนเข็มนาฬิกา)
- หมายเหตุ: การประกอบใบพัดลมอย่างถูกต้อง เป็นสิ่งสำคัญมาก มิฉะนั้น เวลาใบพัดหมุนจะทำให้เกิดความเสียหายได้และแตกหักได้

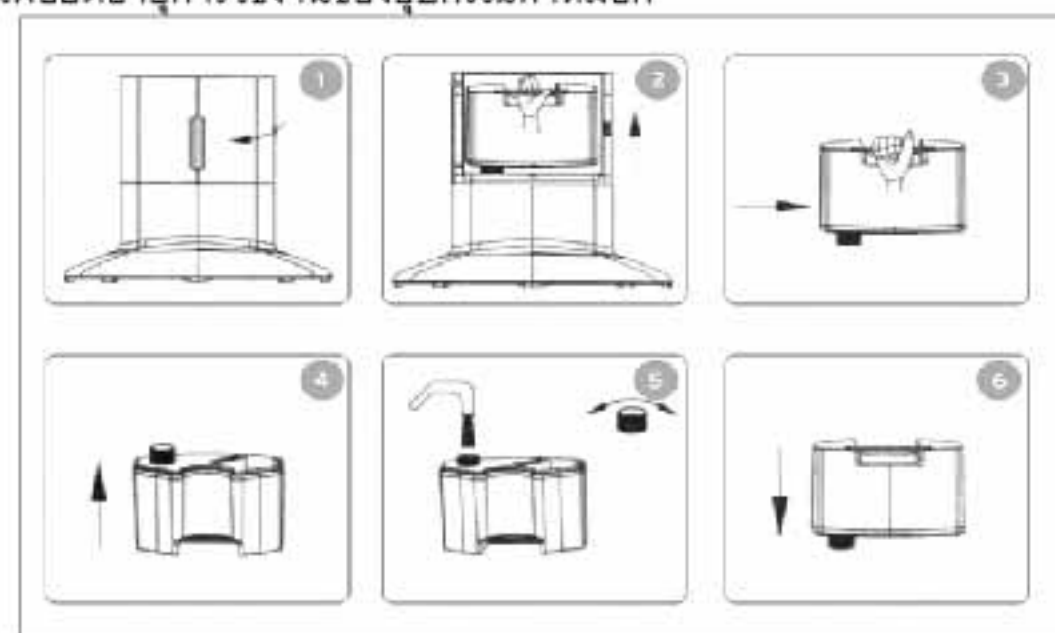
วิธีประกอบตะแกรงด้านหน้า

1. จัดวางตะแกรงหน้าให้เข้าที่ยึดด้วยคลิป
 2. ประกอบตะแกรงหน้าหลังเข้าด้วยกัน ด้วยคลิปรัดตะแกรงและตรวจสอบให้แน่ใจว่าประกอบที่รัดเรียบร้อยแล้ว
 3. ดันคลิปขึ้นด้านบนเพื่อยึดตะแกรงแล้วยึดด้วยสกรู
- หมายเหตุ: อย่าใช้พัดลมถ้าประกอบฝาครอบไม่ถูกต้องและไม่แน่นหนา

การบรรจุน้ำและวิธีการใช้งาน

ตั้งตัวเครื่องให้อยู่ในระดับแนวราบ แล้วทำการเติมน้ำตาม 6 ขั้นตอน ดังต่อไปนี้

1. เปิดฝาดังบรรจุน้ำด้านขวามือ
 2. ยกถังบรรจุน้ำขึ้น
 3. นำถังน้ำออก
 4. วางถังบรรจุน้ำโดยวางส่วนสกรูขึ้นด้านบน
 5. คลายสกรูออกมาแล้วเติมน้ำ
 6. ปิดฝาให้แน่นและใส่กลับเข้าเครื่อง เสร็จแล้วปิดฝาด้านหน้า
- หมายเหตุ: ไม่เติมน้ำที่ไม่สะอาดหรือสารใดๆ เช่น (น้ำหอม, ยาแก้ปวด) ให้ใช้น้ำดื่มสะอาดบริสุทธิ์เพื่อยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ทำหมอก



วิธีใช้งานพัดลมไอหมอก

1. เสียบปลั๊ก ตรวจสอบว่ามีไฟโชว์ปรากฏขึ้น
 2. กดปุ่ม ON/SPEED เพื่อเลือกระดับแรงลม ต่ำ, กลาง, แรง จะสอดคล้องกับสัญญาณไฟปรากฏที่หน้าจอ
 3. กดปุ่ม WIND เพื่อเลือกชนิดแรงลม ซึ่งตรงกับสัญญาณบนหน้าปัด
- ปกติ "Normal" ลมพัดเป็นเบา/ ปานกลาง/ แรง
ธรรมชาติ "Natural" เลือกแบบลมธรรมชาติมีทั้งแรงและเบา
นอนหลับ "Sleeping" ครั้งชั่วโมงแรกเป็นลมแรงสลับเบา ระดับแรงของแบบลมธรรมชาติแล้วเปลี่ยนเป็น ลมธรรมชาติระดับกลางและเปลี่ยนเป็นลมธรรมชาติระดับเบา ในครึ่งชั่วโมงหลังจนครบเวลาที่ตั้งไว้

4. กดปุ่ม ลาย"SWING" ของพัดลมเพื่อเปลี่ยนทิศทางลม จะสัมพันธ์กับสัญลักษณ์แสดงบนหน้าปัด
5. กดปุ่ม ไอหมอก "MIST" ไฟแสดงจะติดขึ้น ไอหมอกกระจายออกจากแผ่นครอบกระจายไอหมอกปุ่มไอหมอก จะใช้รวมหรือแยกการทำงานกับพัดลมได้ ไอหมอกให้ความรู้สึกเย็นสบายถ้าใช้แยกเพื่อปรับความชื้นสัมพันธ์ให้อากาศ
6. กดปุ่ม ตั้งเวลา "TIMER" เมื่อจะตั้งเวลาทำงานพัดลม ได้ตั้งแต่ 1 – 15 ชั่วโมง กดพัดลม ตั้งเวลาลงหน้ามีไฟแสดง



- 4 ดวงสำหรับการตั้งเวลาอัตโนมัติ การตั้งเวลาครั้งชั่วโมงให้กด 1 ครั้ง และ 15 ครั้งต่อ การตั้ง 15 ชั่วโมง และไฟสัญญาณทั้ง 4 ดวง จะติด
7. กดปุ่ม ไอออน"ION" มีไฟแสดงขึ้น จะปล่อยประจุลบออกกระจายทั่วห้อง เป็นผลให้ฝุ่นละออง เกสร เชื้อรา จะจับเป็นกลุ่มก่อน และตกลงพื้น ปุ่ม ION จะใช้แยก หรือรวมกับพัดลม

หมายเหตุ : หลังจากเปิดการทำงานประจุลบสักระยะจะมีรอยสกปรกที่รอบ ๆ ซึ่งเป็นผลจากประสิทธิภาพของประจุลบ สามารถทำความสะอาดได้

8. กดปุ่ม ปิด"OFF" เพื่อปิดพัดลม และทุกฟังก์ชันจะกลับสู่โปรแกรมแรก
 9. การใช้รีโมท"Remote Control" ถูกรีโมทแล้วชี้ไปที่หน้าปัด ถารีโมททำงานไม่ดี ตรวจสอบแบตเตอรี่ และเปลี่ยนใหม่ถ้าจำเป็น
- หมายเหตุ: เปลี่ยนแบตเตอรี่ก้อนใหม่ โดยใช้แบบเดิม มิฉะนั้นรีโมทจะทำงานไม่ถูกต้อง ถอดแบตเตอรี่ออกเมื่อไม่ใช้เป็นเวลานาน การทิ้งแบตเตอรี่ไว้จะทำให้รีโมทชำรุดได้

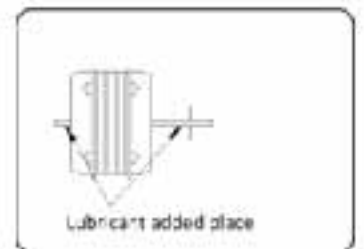
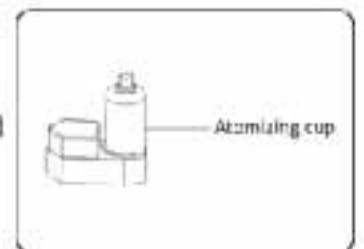
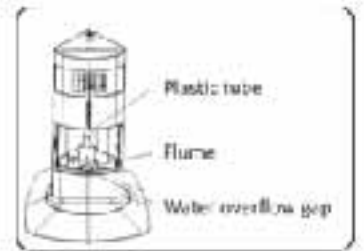
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

1. ต้องแน่ใจว่าเครื่องและสายไฟไม่ชำรุดก่อนใช้งานในกรณีชำรุดให้ปรึกษาศูนย์บริการ
2. ไม่ใช้มือเปียกชื้นดึงปลั๊กไฟออก อาจเกิดอันตราย
3. ไม่ควรให้เครื่องโดนน้ำขณะที่เครื่องกำลังทำงาน
4. ไม่แยกวัตถุใดเข้าในตะแกรงพัดลมและร่องปล่อยไอหมอก จะทำให้เครื่องเสียหาย
5. ถอดปลั๊กเมื่อไม่ใช้งาน หรือก่อนเคลื่อนย้าย, ติดตั้ง, ถอดเครื่อง และทำความสะอาด
6. ไม่ถอดปลั๊กออกขณะที่เปิดเครื่อง และต้องแน่ใจว่าปลั๊กถูกเสียบเข้าเต้าเสียบดีแล้วก่อนเปิดใช้เครื่อง
7. ไม่ถอดถังน้ำออกจากเครื่องก่อนปลดปลั๊กไฟ
8. ไม่เติมสารเคมี หรือสารละลายที่มีโลหะผสมลงในถังน้ำ หรือสารไวไฟเพราะจะเป็นอันตราย และก่อให้เกิดปัญหา
9. สวิตช์นิรภัย สำหรับจัดระดับน้ำ จะตัดอัตโนมัติเมื่อน้ำในถังหมดเพื่อป้องกันอุปกรณ์อัลตราโซนิกเสียหายถ้าจะใส่ต่อไปเติมน้ำ
10. ทารก ผู้สูงอายุ หรือผู้พิการ ไม่ควรโดนพัดลมเป่าตรงๆเป็นเวลานานๆ

11. พัดลมไอหมอกนี้ต้องใช้ภายในกำลังไฟที่ระบุในฉลากเท่านั้น
12. ไม่รีด ช่อม ดัดแปลงเครื่องนี้ด้วยตัวเอง การประกันจะยกเลิกทันทีที่มีการซ่อมบำรุง โดยช่างที่ไม่ได้รับการแต่งตั้ง
13. ถ้าสายไฟชำรุดต้องเปลี่ยนโดยโรงงาน หรือช่างซ่อมของศูนย์บริการของบริษัท เพื่อป้องกันอันตราย
14. ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ควรให้บุคคลทุพพลภาพ (รวมทั้งเด็ก) ใช้งานตามลำพังเพื่อความปลอดภัย
15. เด็กใช้งานต้องได้รับการแนะนำว่าไม่ควรเล่นเครื่องนี้

การทำความสะอาดและบำรุงรักษา

1. ถอดปลั๊กไฟ ให้แน่ใจว่าพัดลมหยุดทำงานแล้วก่อนทำความสะอาด
2. ทำความสะอาดถังน้ำ และทำความสะอาด อัลตราโซนิกทุกสัปดาห์
3. ดึงท่อพลาสติกออกจากเครื่องอัลตราโซนิก ขณะทำความสะอาดถังน้ำ และถอดตัวอัลตราโซนิกออกทำความสะอาดด้วย
4. ใช้ผ้าแห้งสะอาดซับน้ำที่ค้างค้างขณะทำความสะอาดอัลตราโซนิกให้แห้ง หรือใช้สารละลายอ่อน ๆ เช็ดทำความสะอาดอุปกรณ์สกปรก
5. หยดน้ำยาหล่อลื่นที่แกนมอเตอร์หลังจากทำความสะอาด เพื่อยืดอายุการใช้งานทุกปี
6. ถ้าไม่ใช้เครื่องเป็นเวลานาน ควรประกอบเครื่องเก็บใส่กล่อง และเก็บรักษาในที่แห้ง



ภาพการทำความสะอาดอุปกรณ์อัลตราโซนิก

น้ำยาทำความสะอาดนี้ใช้ทำความสะอาดอุปกรณ์อัลตราโซนิกสามารถละลายในน้ำได้หยดน้ำยาทำความสะอาด 2-3 หยด ที่เครื่องอัลตราโซนิก ทิ้งไว้ 1 นาที ชัดด้วยแปรงล้างออกด้วยน้ำเปล่า และซับให้แห้งด้วยผ้าหรือฟองน้ำ

ข้อควรระวัง: อย่าให้น้ำยาสัมผัสกับผิวหนัง เสื้อผ้า ปาก และตา ถ้าเกิดอุบัติเหตุขึ้นให้รีบล้างทันทีด้วยน้ำสะอาด ควรเก็บน้ำยาทำความสะอาดนี้ให้ห่างจากแสงและเด็ก

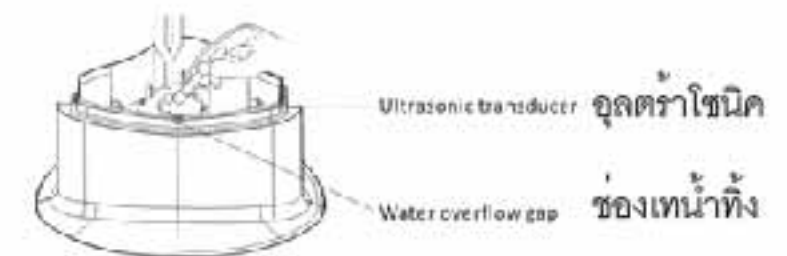


Figure of cleaning ultrasonic transducer