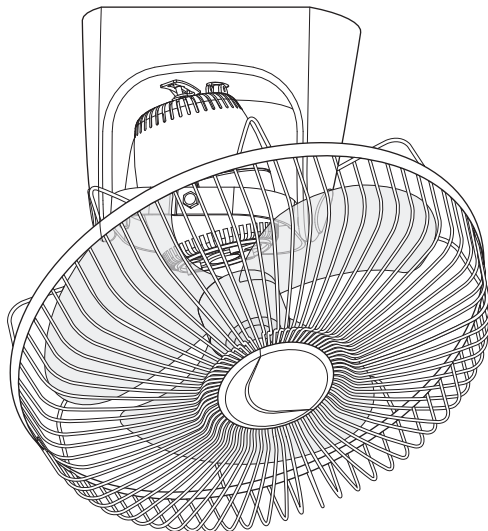


คู่มือการใช้งาน

พัดลมสายรอบตัว



ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น	HT-C16M7(S)	HT-C16M8(N)	HE-C18M1(S)
ขนาด	400 mm	400 mm	450 mm
แรงดันไฟฟ้า	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz
กำลังไฟฟ้า	50W	50W	65W
กระแสไฟฟ้า	0.22A	0.22A	0.31A
วัสดุฉนวนชนิด	F	F	F
ค่าใช้งาน	1.21 m ³ /min/W	1.21 m ³ /min/W	1.21 m ³ /min/W
*ราคาขายปลีก (บาท)	1,265.-	1,150.-	1,610.-
*ราคาคงกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว			

พัดลมรุ่น HT-C16M7(S), HT-C16M8(N) และ HE-C18M1(S) ได้รับสิทธิบัตรไทย (การออกแบบผลิตภัณฑ์)
เลขที่ 28369, 28370

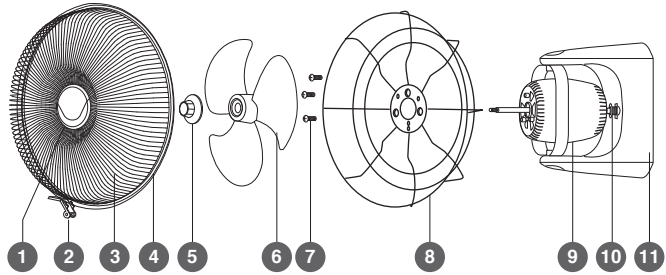
บริษัทฯ ขอขอบพระคุณที่ท่านเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ฮาทารี
เพื่อความปลอดภัยและประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้งาน โปรดศึกษาคู่มือนี้อย่างละเอียดก่อนการใช้งาน

สารบัญ

ส่วนประกอบพัดลม	1
วิธีการใช้งาน	1
การป้องกันการส่าย	2
วิธีการประกอบพัดลม	2
วิธีการติดตั้ง	3
วิธีการต่อพัดลมเข้ากับแหล่งจ่ายไฟฟ้าเพื่อใช้งาน	4
วิธีติดตั้งสวิตช์ควบคุม	4
รูปแสดงการต่อวงจรพัดลม และสายดินเข้ากับระบบไฟฟ้าของบ้านหรืออาคาร	5
วิธีทำความสะอาดและการบำรุงรักษา	6
ข้อแนะนำการใช้งาน	6

ส่วนประกอบพัดลม

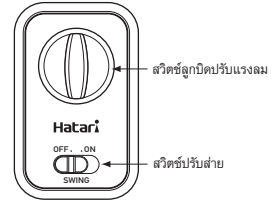
1. หน้าปัด
2. คลิปล็อกตะแกรง
3. ตะแกรงหน้า
4. ขอบตะแกรง
5. ฝาครอบใบพัด
6. ใบพัด
7. สกรูยึดตะแกรงหลัง
8. ตะแกรงหลัง
9. มอเตอร์
10. แกนบังคับสาย
11. ฐานพัดลม



วิธีการใช้งาน

เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับไฟฟ้า (220V 50Hz) เพื่อเริ่มต้นการใช้งาน

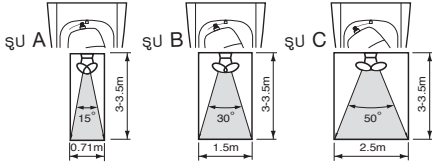
1. การปรับแรงลม สวิตช์ลูกบิดปรับแรงลมได้ 3 ระดับ เบอร์ 0 : ปิด, เบอร์ 1 : แรงลมเบา, เบอร์ 2 : แรงลมปานกลาง, เบอร์ 3 : แรงลมสูงสุด วนตามลำดับ
2. การปรับสาย เลื่อนสวิตช์ปรับสายไปที่ ON เพื่อให้พัดลมสายรอบตัว เลื่อนสวิตช์ปรับสายไปที่ OFF เพื่อให้พัดลมหยุดสาย (สำหรับรุ่น : HT-C16M7(S), HE-C18M1(S))



คำเตือน ⚠

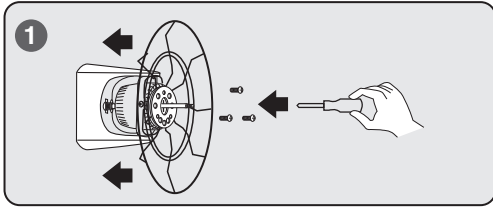
1. เพื่อความปลอดภัยควรติดตั้งสายดิน เพื่อป้องกันอันตรายหากเกิดไฟฟ้ารั่ว
2. ปิดสวิตช์ทุกครั้งก่อนถอดตะแกรงพัดลม และตัดวงจรไฟฟ้าพัดลมออกจากแหล่งจ่ายไฟทุกครั้งก่อนทำความสะอาด การซ่อมแซม
3. ห้ามใช้พัดลมโดยที่ประกอบชิ้นส่วนไม่ครบ ไม่เรียบร้อย หรือชิ้นส่วนชำรุด เช่น ใบพัด ตะแกรง ฝาครอบใบพัด
4. ห้ามบุคคลเหล่านี้ (รวมถึงเด็ก) เป็นผู้ใช้งาน : บุคคลทุพพลภาพ ผู้ไร้สมรรถภาพทั้งด้านร่างกายและจิตใจ หรือผู้ขาดความรู้ ความเข้าใจ
5. เว้นแต่อยู่ภายใต้การดูแล และได้รับคำแนะนำจากผู้ใหญ่ หรือผู้มีความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์
6. เด็กควรได้รับการดูแล โดยไม่ให้เล่นกับเครื่องใช้ไฟฟ้าเพียงลำพัง

การปรับองศาการส่าย

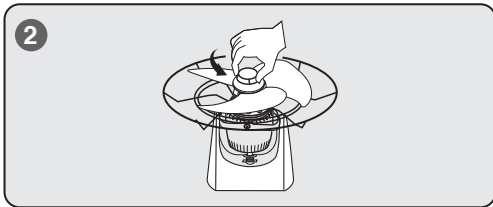


พัดลมสายรอบตัวสามารถปรับองศาการส่ายได้ 3 ระดับ (15, 30 และ 50 องศา) โดยเลื่อนแกนบังคับสายตามองศา ดังแสดงในรูป A, B และ C

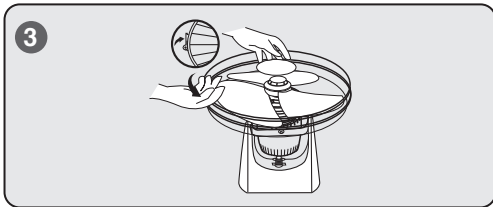
วิธีการประกอบพัดลม



ประกอบตะแกรงหลังตามรูปแล้วยึดสกรูให้แน่น



นำใบพัดสวมเข้ากับแกนมอเตอร์โดยให้ร่องของใบพัดเลื่อนเข้ากับแกนมอเตอร์ ใส่ฝาครอบใบพัดแล้วหมุนเข้าตามลูกศรให้แน่น (TIGHTEN)

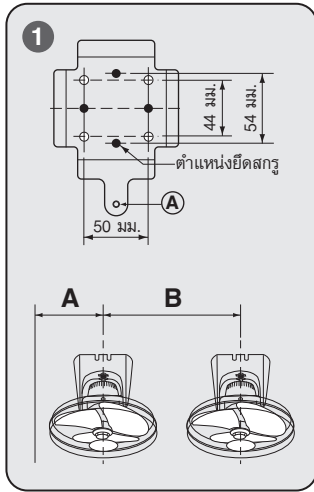


ประกอบตะแกรงหน้าโดยให้ร่องขอบล็อกตะแกรงเกี่ยววูกับด้านบนของตะแกรงหลัง บีบขอบตะแกรงให้สนิทโดยรอบแล้วดันคิลิปล็อกตะแกรงขึ้น

ทดลองหมุนสวิทช์ลูกบิดปรับแรงลม เบอร์ 1, 2, 3 หากพัดลมมีเสียงดังให้ตรวจสอบว่าหมุนฝาครอบใบพัดและสวมใบพัดเข้ากับสลักมอเตอร์เรียบร้อยแล้วหรือไม่

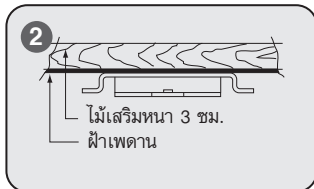
วิธีการติดตั้ง

ติดตั้งพัดลมโดยให้ใบพัดอยู่สูงกว่าระดับพื้นเกินกว่า 2.75 ม.

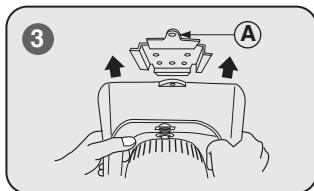


ยึดแผ่นเหล็กแขวนพัดลมกับจุดยึดให้แน่นด้วยสกรู

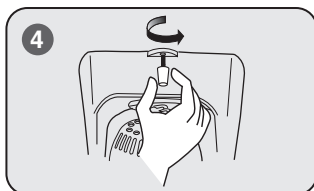
- จุดยึดควรรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 20 กก.
- ระยะห่างจากผนังด้านหลัง A ไม่น้อยกว่า 40 ซม.
- ระยะห่างระหว่างพัดลม B ไม่น้อยกว่า 80 ซม.



ในกรณีที่จุดยึดมีความหนาไม่เพียงพอ ให้ใช้แผ่นไม้เสริมช่วยในการยึด



สวมฐานพัดลมเข้ากับแผ่นเหล็กที่ยึดติดกับจุดยึดเรียบร้อยแล้ว โดยสวมเข้าจากด้านหลังตามลูกศร

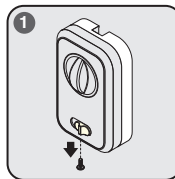
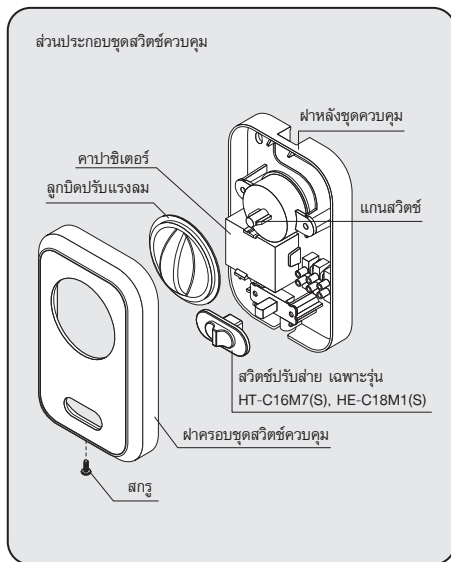


ขันสกรูเข้าตรงตำแหน่ง "A" เพื่อยึดฐานพัดลมติดกับแผ่นเหล็กให้แน่น

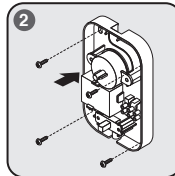
วิธีการต่อพืดลมเข้ากับแหล่งจ่ายไฟฟ้าเพื่อใช้งาน

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ได้ตัดวงจรแหล่งจ่ายไฟออก ก่อนทำการติดตั้งพืดลมเข้ากับแหล่งจ่ายของบ้าน หรืออาคาร
2. ติดตั้งพืดลมเข้ากับแหล่งจ่ายไฟฟ้าระงสลับชนิด 1 เฟส แรงดัน 220 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิรตซ์ เท่านั้น
3. ควรติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ หรือสวิตช์ที่สามารถตัดวงจรไฟฟ้าได้อย่างสมบูรณ์ร่วมอยู่ในวงจรพืดลม เพื่อเปิดวงจรสำหรับการบำรุงรักษา หรือในกรณีจำเป็นต้องตัดพืดลมออกจากระบบไฟฟ้าภายในบ้าน หรืออาคาร
4. เดินสายไฟฟ้าที่ใช้เชื่อมต่อระหว่างพืดลม กล่องสวิตช์ และแหล่งจ่ายไฟฟ้า จากตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าภายในบ้าน หรืออาคาร โดยต้องเป็นสายไฟชนิดฉนวน 2 ชั้น มีขนาดพื้นที่หน้าตัดของตัวนำทองแดงไม่น้อยกว่า 0.5 ตร.มม. และได้รับเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มอก.11-2553 เป็นอย่างน้อย การต่อสายดินต้องใช้สายโพลีเอทิลีนหุ้มฉนวนสีเขียวเท่านั้น และถ้าเดินสายไฟในท่อโลหะจะต้องเดินสายดินร่วมอยู่ในท่อโลหะด้วย (ห้ามเดินนอกท่อ)
5. ทำการต่อสายไฟจากตัวพืดลมเข้ากับสายไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟ หรือตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า และกล่องสวิตช์ควบคุมด้วยความระมัดระวัง โดยต่อให้ตำแหน่งขั้วไฟฟ้า และสีของสายไฟถูกต้องตรงตามรูปแผนผังการต่อวงจรของพืดลมแต่ละรุ่น และทำการหุ้มฉนวนบริเวณจุดต่อของสายไฟทุกจุดให้แน่นหนา ปลอดภัย
6. การต่อสายดินจากตัวพืดลม ควรต่อเข้ากับ "จุดต่อลงดิน" ที่ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าของบ้าน หรืออาคารเท่านั้น ไม่ควรต่อโครงโลหะของเครื่องใช้ไฟฟ้าลงดินโดยตรง และภายในอาคารหลังเดียวกันไม่ควรมีจุดต่อลงดินมากกว่า 1 จุด สามารถศึกษาวิธีติดตั้งสายดินที่ถูกต้องได้จากเว็บไซต์การไฟฟ้านครหลวง (www.meo.or.th)

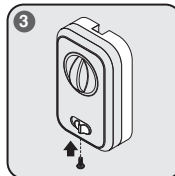
วิธีติดตั้งสวิตช์ควบคุม



ถอดสกรูที่ยึดฝาครอบชุดสวิตช์ควบคุมออก

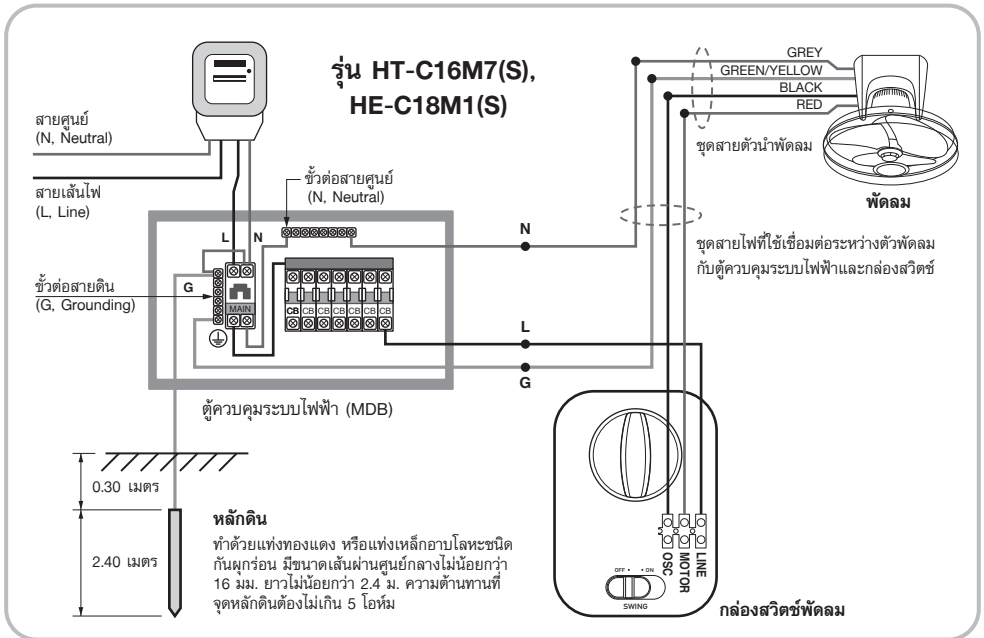
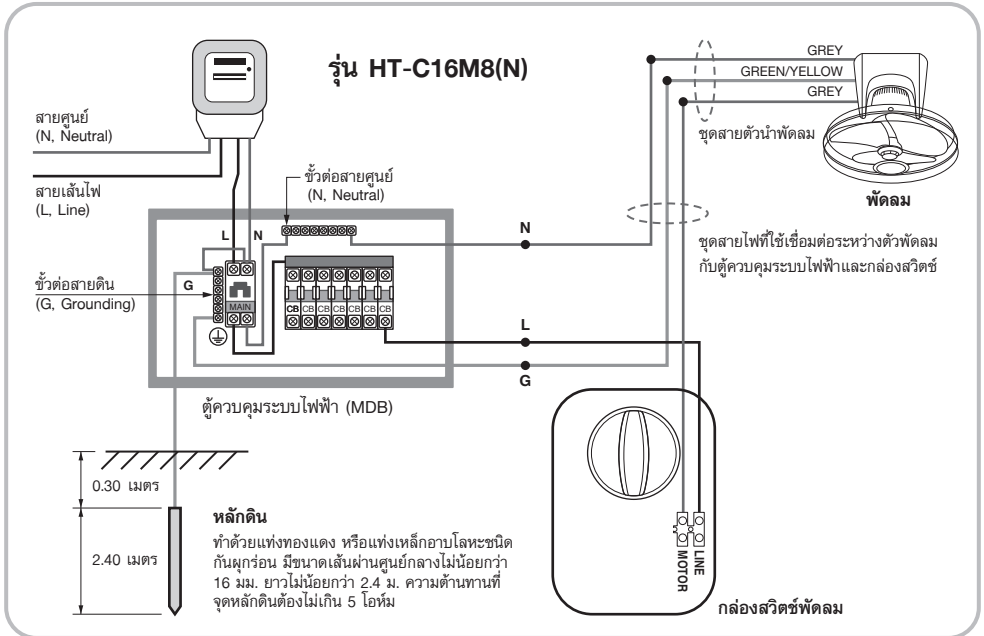


ยึดสกรูฝาหลังชุดสวิตช์ควบคุมตามตำแหน่งที่ต้องการ แล้วต่อสายไฟตามแผนผังวงจรไฟฟ้า (ตามรูปภาพ : แสดงการต่อวงจรพืดลม และสายดินเข้ากับระบบไฟฟ้าของบ้าน หรืออาคาร)



ใส่ลูกบิดปรับแรงลมเข้ากับแกนสวิตช์ ใส่ฝาครอบชุดสวิตช์ควบคุมให้เข้าตำแหน่งเดิม และขันสกรูยึดให้แน่น

รูปแสดงการต่อวงจรพัดลม และสายดินเข้ากับระบบไฟฟ้าของบ้านหรืออาคาร



วิธีทำความสะอาดและการบำรุงรักษา

1. ใช้ผ้าชุบน้ำบิดหมาดเช็ดทำความสะอาดบริเวณรอยเปื้อน แล้วเช็ดให้แห้ง
2. ระวังอย่าให้สายไฟ สวิตช์ มอเตอร์ และชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ เปียกน้ำระหว่างทำความสะอาดพัดลม
3. ห้ามใช้น้ำยาเคมี ทินเนอร์ แอลกอฮอล์ น้ำมันก๊าด หรือน้ำมันเบนซิน ทำความสะอาดพัดลม

ข้อแนะนำการใช้งาน

1. ควรประกอบชิ้นส่วนต่าง ๆ ของพัดลมให้ถูกต้องตามคู่มือ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในขณะที่ใช้งาน
2. ไม่ควรตั้งพัดลมในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงจัด หรือใกล้เตาไฟ ในที่มีความชื้นสูง หรือเปียกน้ำ และในที่ที่มีไอระเหยของสารไฮโดรคาร์บอน เช่น น้ำมัน
3. ไม่ควรเปิดพัดลมใกล้ผ้า màn หรือมุ้ง เพราะพัดลมจะดูดวัสดุดังกล่าวเข้าไปพัวในเครื่อง ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายได้
4. ห้ามพ่นสเปรย์ทุกชนิดเข้าไปในตัวพัดลมโดยเด็ดขาด เช่น สเปรย์แต่งผม สเปรย์ทำความสะอาด
5. ห้ามใช้นิ้วมือ ดินสอ หรือสิ่งของอื่น ๆ แหย่เข้าไปในตะแกรงพัดลม ขณะที่ใบพัดกำลังหมุน เพราะอาจทำให้เกิดอันตรายได้
6. หากชิ้นส่วนต่าง ๆ เช่น ใบพัด ตะแกรง ฝาครอบใบพัด หรือตัวล็อกตะแกรง เกิดชำรุด สามารถเปลี่ยนอะไหล่ได้ตามวิธีการประกอบพัดลมข้างต้น
7. หากสายไฟ มอเตอร์ และสวิตซ์ชำรุดเสียหาย ควรส่งเครื่องให้ศูนย์บริการ หรือช่างผู้มีความชำนาญเท่านั้น ไม่ควรแก้ไขด้วยตนเองเพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าลัดวงจร