



พัดลมหมุนเวียนอากาศ  
รุ่น

# AH-1006S1-E, AH-1509S1-E, AH-2009S1-E, AH-3012S1-E

คำแนะนำการใช้งานและการติดตั้ง

### สำหรับผู้ใช้

- โปรดอ่านคู่มือนี้โดยละเอียดก่อนใช้ เพื่อการใช้งานที่ถูกต้องและปลอดภัย
- เก็บรักษาคู่มือฉบับนี้ไว้เพื่อให้ผู้ใช้ชุดอุปกรณ์นี้สามารถใช้อ้างอิงได้ตลอดเวลา
- ชุดอุปกรณ์นี้มีฟิวส์ความร้อนเพื่อป้องกันการโอเวอร์ฮีท เมื่อฟิวส์ขาดและมอเตอร์พัดลมบางส่วนหยุดทำงาน ให้ปิดอุปกรณ์ที่ดวงจรแล้วติดต่อตัวแทนจำหน่าย

### สำหรับตัวแทนจำหน่าย

- โปรดอ่านคู่มือนี้โดยละเอียดก่อนใช้ เพื่อการติดตั้งที่ถูกต้องและปลอดภัย
- การติดตั้งจะต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมา/ช่างติดตั้งที่มีคุณสมบัติเหมาะสม และเดินสายไฟฟ้าโดยช่างไฟฟ้าที่มีคุณสมบัติเหมาะสม
- ชุดอุปกรณ์นี้เหมาะสำหรับการใช้งานภายในอาคาร ห้ามติดตั้งชุดอุปกรณ์นี้ในบริเวณที่อาจถูกฝน
- หลังจากติดตั้งเสร็จแล้ว โปรดมอบคู่มือนี้ให้ผู้ใช้
- การติดตั้งในบริเวณที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้ชุดอุปกรณ์ทำงานผิดปกติ นอกจากค่าเตือนและข้อควรระวังแล้ว ให้หลีกเลี่ยงบริเวณต่อไปนี้:
  - บริเวณที่อาจได้รับความเสียหายจากเกลือ
  - บริเวณที่อุณหภูมิไม่อยู่ในช่วงระหว่าง -10 ถึง 45°C
  - บริเวณที่อาจมีการเอียงแกว่ง เช่น ในห้องเย็นหรือตู้แช่
  - บริเวณที่มีละอองน้ำหรือน้ำหรือน้ำหนาแน่น
  - บริเวณที่มีฝุ่นละอองมาก เช่น พื้นที่ที่อากาศมักมีฝุ่น ใยฝ้าย หรือฝุ่นทรายฟุ้งกระจาย
  - บริเวณที่ได้รับแก๊สไวไฟ และแก๊สที่มีฤทธิ์เป็นกรดหรือด่าง
  - บริเวณที่อาจเกิดปัญหาขึ้นหากฝุ่นละอองหรือวัสดุอื่นๆ ที่สะสมอยู่บนชุดอุปกรณ์เหล่านั้น

## ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

สัญลักษณ์ต่อไปนี้บ่งชี้ถึงชนิดและระดับของความอันตรายที่เกิดจากการจัดการอย่างไม่ถูกต้อง

ห้ามสูบบุหรี่	ห้ามสัมผัสโดนน้ำ	ห้ามถอดประกอบ	ห้ามทำให้เปียก	ห้ามสัมผัส	ไม่สามารถติดตั้งในห้องน้ำได้	ปฏิบัติตามคำแนะนำ
---------------	------------------	---------------	----------------	------------	------------------------------	-------------------

คำเตือน	การจัดการอย่างไม่ถูกต้องอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิต
---------	---

	ห้ามใช้ชุดอุปกรณ์นี้ในบริเวณที่มีการเผาไหม้ซึ่งได้รับกระแสลมโดยตรง มิฉะนั้นอาจทำให้การเผาไหม้ไม่สมบูรณ์และทำให้เกิดพิษจากคาร์บอนมอนอกไซด์		ห้ามไม่ให้เปียกน้ำ มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดการลัดวงจรหรือไฟฟ้าช็อต
	ห้ามติดตั้งชุดอุปกรณ์ในบริเวณที่อาจมีแก๊สหรือฝุ่นละอองที่ระเบิดได้ เพราะอาจทำให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ได้		ใช้งานชุดอุปกรณ์นี้ที่แรงดันไฟฟ้าพิกัดและความถี่พิกัด มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดเพลิงลุกไหม้หรือไฟฟ้าช็อต
	ในกรณีที่ติดตั้งชุดอุปกรณ์ในบริเวณที่มีการกำเนิดไอที่เป็นพิษ ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ มิฉะนั้นอาจส่งผลให้ได้รับพิษจากไอที่เป็นพิษ		เมื่อเดินสายจ่ายไฟผ่านโลหะหรือตะแกรงลวดภายในผนังให้ยึดไว้ไม่ให้มีการสัมผัสกับสายไฟ มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดเพลิงลุกไหม้หรือกระแสไฟฟ้ารั่ว
	ห้ามตัดแปลงหรือถอดแยกชิ้นส่วนชุดอุปกรณ์ มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดเพลิงลุกไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรือการบาดเจ็บ		ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ต่อสายดินและติดตั้งอุปกรณ์ตัดแยกกระแสไฟฟ้าเมื่อมีการรั่วแบบตัดทุกขั้ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ตัดกระแสไฟฟ้าที่อุปกรณ์ตัดแยกวงจรก่อนทำการบำรุงรักษาหรือในกรณีที่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือไฟฟ้าช็อต
	อย่าใช้งานในขณะที่มือเปียก มิฉะนั้นอาจส่งผลเกิดไฟฟ้าช็อต		
	ห้ามยืนนิ้วหรือวัตถุต่างๆ เข้าไปในช่องจ่ายลม มิฉะนั้น คุณอาจได้รับบาดเจ็บ		ติดตั้งชุดอุปกรณ์สูงจากพื้นอย่างน้อย 2.3 m มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ
	ถ้าเครื่องหยุดทำงานขณะที่ยังเปิดอยู่ ห้ามสัมผัสชุดอุปกรณ์โดยเด็ดขาด การเริ่มทำงานอย่างกะทันหันอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือไฟฟ้าช็อต		ถ้าสายจ่ายไฟชำรุด จะต้องได้รับการเปลี่ยนโดยบริษัทผู้ผลิตตัวแทนซ่อมบำรุง หรือผู้ที่มีคุณสมบัติคล้ายกัน เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

## สำหรับผู้ใช้

ชุดอุปกรณ์ควรได้รับการทำความสะอาดเมื่อสกปรก-โดยทั่วไปควรทำความสะอาดหนึ่งครั้งทุกสามเดือน รวมถึงต้องทำความสะอาดและเดินเครื่องเพื่อทดสอบก่อนเริ่มการใช้งานเต็มที่สำหรับฤดูร้อนและฤดูหนาว

### ข้อระวัง

ในระหว่างการทำทำความสะอาดหรือการบำรุงรักษา ห้ามปีนบนบันไดที่ไม่มั่นคง

อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บถ้าคุณตกลงมา

ปิดเครื่องก่อนทำความสะอาดชุดอุปกรณ์เสมอ

ห้ามโหนชุดอุปกรณ์หรือตกลงด้านล่างอย่างแรง อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุที่ร้ายแรงได้

สวมถุงมือเพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่นิ้วมือ

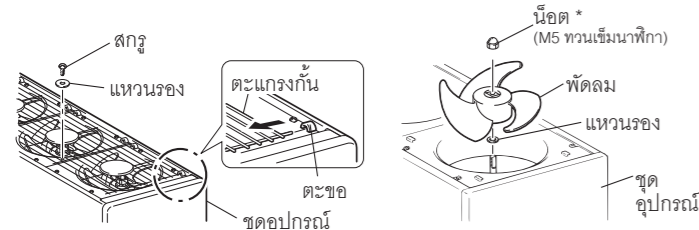
ถ้าชุดอุปกรณ์ติดตั้งในบริเวณที่สูง (ประมาณ 5 m) ให้ติดต่อบริษัทตัวแทนจำหน่าย

### การถอดแยกชิ้นส่วนชุดอุปกรณ์

- ถอดสลักตำแหน่งสุดของตะแกรงและแหวนรอง จากนั้นเลื่อนตะแกรงดังที่แสดงในรูป แล้วถอดออกจากตะขอ
- ถอดน็อตยึดพัดลม (M5 เกลียวทวนเข็มนาฬิกา) และดึงพัดลมออก

### หมายเหตุ

- สังเกตว่าพัดลมพอดีกับเพลานในทิศทางที่กำหนด



\* ค่าแรงขันสำหรับน็อตคือ 1.1 N · m

## การบำรุงรักษาและอายุการใช้งาน

มอเตอร์พัดลมเป็นชิ้นส่วนซ่อมบำรุง จำเป็นต้องมีการตรวจสอบเป็นประจำและเปลี่ยนอย่างสม่ำเสมอหรือเปลี่ยนเมื่อชำรุด ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายสำหรับชิ้นส่วนและงานเปลี่ยนจะเรียกเก็บจากลูกค้า

## บริการหลังการขาย

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับบริการหลังการขายสำหรับชุดอุปกรณ์นี้ โปรดสอบถามจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

## การทำความสะอาดชุดอุปกรณ์

ใช้ผ้าชุบสารช่วยทำความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นกลางเช็ดสิ่งสกปรกออกจากชุดอุปกรณ์ ตะแกรง และพัดลม จากนั้นเช็ดด้วยผ้าแห้งเพื่อจัดผงซักฟอกที่เหลืออยู่

### หมายเหตุ

- ในการทำความสะอาดชุดอุปกรณ์ ห้ามใช้ตัวทำลาย เช่น สารดังต่อไปนี้: ทินเนอร์ผสมสี แอลกอฮอล์ เบนซิน น้ำมันเบนซิน น้ำมันก๊าด ตัวทำละลาย เสเปรย์ ผงซักฟอกที่มีฤทธิ์เป็นด่างหรือผ้าเช็ดสำเร็จรูปชนิดใช้สารเคมี (เพราะอาจเกิดการเสื่อมสภาพของพื้นผิวหรือการเปลี่ยนสี)

## การประกอบกลับและการตรวจสอบหลังทำความสะอาด

หลังจากทำความสะอาด ให้ทำย้อนลำดับขั้นตอนการถอดแยก เพื่อประกอบชุดอุปกรณ์กลับเข้าตำแหน่งเดิม

ตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้เมื่อทำการประกอบชุดอุปกรณ์

- พัดลมพอดีกับเพลานในทิศทางที่กำหนด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่ได้ติดตั้งกลับด้าน
- ชุดอุปกรณ์หลัก สกรู แหวนรอง พัดลม น็อต และตะแกรง ได้รับการยึดอย่างมั่นคงหรือไม่
- เปิดเครื่องและตรวจสอบว่าชุดอุปกรณ์ทำงานได้อย่างถูกต้อง

## ข้อมูลจำเพาะ






รุ่น	แหล่งจ่ายไฟ	ความเร็วพัดลม	ความเร็วลม (m/s)	อัตราการไหลของอากาศ (m³/h)	เสียงรบกวน (dB)	กระแสไฟฟ้าพิกัด (A)	กระแสเริ่มต้น (A)	น้ำหนัก (kg)
AH-1006S1-E	220-240 V ~50 Hz	สูง	7.5-8.0	740-790	42-43	0.15-0.16	0.23	7
	220 V~ 60 Hz	ต่ำ	6.0-6.6	600-650	37-39	0.13-0.14		
AH-1509S1-E	220-240 V ~50 Hz	สูง	7.6-8.1	1260-1340	44.5-46	0.25-0.26	0.36	10.5
	220 V~ 60 Hz	ต่ำ	5.5-6.6	910-1100	38-41	0.22-0.24		
AH-2009S1-E	220-240 V ~50 Hz	สูง	8.7-8.9	1450-1470	47-47.5	0.41-0.49	0.88	11
	220 V~ 60 Hz	ต่ำ	7.2-7.5	1200-1250	43.5-45.5	0.34-0.35		
AH-3012S1-E	220-240 V ~50 Hz	สูง	7.8-7.9	1740-1760	47.5-48.5	0.45-0.53	0.91	13
	220 V~ 60 Hz	ต่ำ	6.6-7.2	1460-1600	46-47	0.38-0.40		

\* ค่าเสียงรบกวนวัดที่ 1.5 m โดยเสียง 45° จากตำแหน่งกลางของช่องจ่ายลม

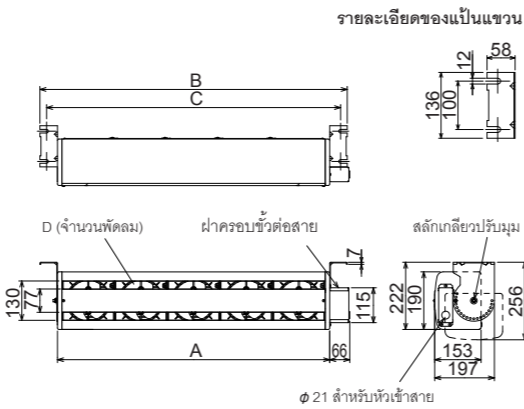
ผู้นำเข้าและจัดจำหน่าย: บริษัท มิทซูบิชิ อิเล็กทริก กันยงวัฒนา จำกัด  
28 ถ.กรุงเทพกรีฑา หัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 02-763-7000

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**

ผลิตโดย: MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION  
TOKYO BLDG. 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO, 100-8310 JAPAN

	<b>ข้อระวัง</b>	การจัดการอย่างไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือของใช้ในครัวเรือน
	<b>ห้ามโดนชุดอุปกรณ์</b> มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือชุดอุปกรณ์ทำงานผิดปกติ	
	<b>เมื่อปรับมุมการติดตั้ง ห้ามถอดน็อตแบบล็อกเองที่ตำแหน่งกลาง</b> อาจหล่นลงมาส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ	
	<b>ห้ามใช้งานชุดอุปกรณ์ในห้องน้ำหรือบริเวณอื่นที่มีความชื้นสูงเกินไป (ความชื้นสัมพัทธ์มากกว่า 90%)</b> <b>ห้ามใช้ชุดอุปกรณ์ในบริเวณที่อาจถูกฝน</b> มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงลุกไหม้	
	<b>เลือกสถานที่ที่มีโครงสร้างมีความแข็งแรงและติดตั้งชุดอุปกรณ์อย่างมั่นคง</b> <b>ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งทุกชิ้นส่วนอย่างแน่นหนา</b> <b>ให้ใช้สลักยึด น็อต และแหวนรองที่กำหนดเท่านั้น</b> มิฉะนั้นอาจส่งผลให้อุปกรณ์หล่นหรือเกิดการบาดเจ็บ	
	<b>การเดินสายไฟจะต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามข้อบังคับการติดตั้งระบบสายไฟของประเทศ</b> การเชื่อมต่อหรือการต่อสายที่ไม่ดีอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้	
	<b>สำหรับงานติดตั้งหรืองานบำรุงรักษา ต้องสวมถุงมือเสมอ</b> มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ	
	<b>หากพัดลมสกปรก ให้ทำความสะอาดสิ่งสกปรกเหล่านั้น</b> ชิ้นส่วนอาจตกลงมาเนื่องจากการสั่นสะเทือน ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ	
	<b>ห้ามใช้ชุดอุปกรณ์เมื่อพบการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติที่ชุดอุปกรณ์</b> มีความเสี่ยงที่จะได้รับบาดเจ็บหากชุดอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนตกลงมา	
	<b>ต้องปิดอุปกรณ์ตัดวงจรเมื่อไม่มีการใช้งานเป็นเวลานาน</b> เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้เนื่องจากฉนวนเสื่อมสภาพ	
	<b>เครื่องใช้ไฟฟ้านี้สามารถใช้งานได้โดยเด็กที่มีอายุ 8 ปีขึ้นไป รวมถึงบุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย ประสาทสัมผัส หรือความสามารถทางปัญญา หรือขาดประสบการณ์และความรู้ หากมีผู้คอยดูแลหรือให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้านี้อย่างปลอดภัยและเข้าใจถึงอันตรายที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างดี เด็ก ๆ ไม่ควรเล่นกับเครื่องใช้ไฟฟ้านี้ ไม่ควรให้เด็ก ๆ ทำความสะอาดและบำรุงรักษาในระดับผู้ใช้งาน โดยไม่มีผู้ดูแล</b>	

### ขนาดภายนอก



รุ่น	A	B	C	D
AH-1006S1-E	552	668	624	3
AH-1509S1-E	900	1016	972	5
AH-2009S1-E	900	1016	972	5
AH-3012S1-E	1194	1310	1266	6

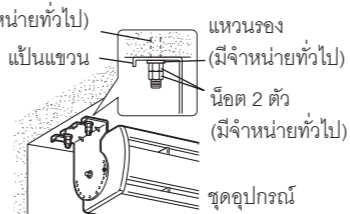
\* มุมการติดตั้งชุดอุปกรณ์สามารถเลือกได้จาก 19 มุมต่อไปนี้จนถึงมุมติดตั้ง: -22.5°, -11.3°, 0°, 11.3°, 22.5°, 33.8°, 45°, 56.3°, 67.5°, 78.8°, 90°, 101.3°, 112.5°, 123.8°, 135°, 146.3°, 157.5°, 168.8°, 180°  
\* เมื่อติดตั้งโดยตรงบนเพดาน ห้ามติดตั้งมุม -22.5°  
\* ติดตั้งชุดอุปกรณ์โดยหันแป้นแขวนออกด้านนอก ถ้ามีสิ่งกีดขวางทำให้ติดตั้งเช่นนั้นไม่ได้ ให้หันแป้นแขวนเข้าด้านใน ในกรณีดังกล่าว ให้สลักเป็นแขวนด้านซ้ายและด้านขวา

### การติดตั้งชุดอุปกรณ์

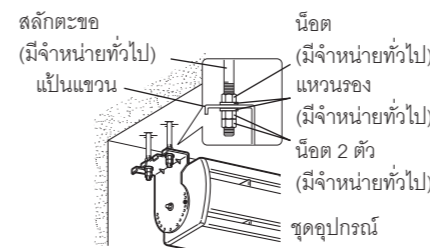
- เลือกจุดติดตั้งที่แข็งแรงตาม “ขนาดภายนอก” และติดตั้งสลักยึดที่มีจำหน่ายทั่วไป (M8 หรือ M10) (ดูรูป)
- เมื่อปรับมุมการติดตั้ง ขั้นแรก ให้ถอดสลักเกลียวปรับมุมเพื่อคลายชุดอุปกรณ์ออกจากแป้นแขวน จากนั้นคลายน็อตแบบล็อกเองหลังจากปรับเสร็จแล้ว ให้ขันน็อตและสลักเกลียวให้แน่นอีกครั้ง
- หากต้องการยึดแป้นแขวน ให้ใส่สลักยึด (สลักตะขอ) ที่ติดตั้งผ่านรูแป้นแขวน และยึดให้แน่นโดยใช้แหวนรองและน็อตที่มีจำหน่ายทั่วไป

### การติดตั้งโดยตรง

\* รูปแสดงการติดตั้งบนผิวเพดาน



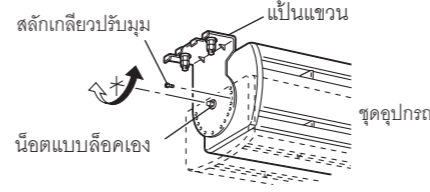
### การแขวนเพดาน



### การปรับมุมการติดตั้ง

ทิศทางลมสามารถปรับได้โดยใช้การปรับ 19 มุม

- เมื่อปรับมุมหลังจากติดตั้งชุดอุปกรณ์ ให้ถอดสลักเกลียวปรับมุม จากนั้นคลายน็อตแบบล็อกเอง
- หลังจากปรับมุม ให้ติดตั้งสลักเกลียวปรับมุมกลับเข้าที่และขันแน่น แล้วยึดแน่นด้วยน็อตแบบล็อกเอง



### ข้อระวัง

**เมื่อปรับมุมการติดตั้ง ห้ามถอดน็อตแบบล็อกเองที่ตำแหน่งกลาง**  
อาจหล่นลงมาส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ

### การทดสอบการทำงาน

หลังจากการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ ให้ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายไฟทั้งหมดอย่างถูกต้อง ชุดอุปกรณ์ทำงานได้อย่างถูกต้อง และติดตั้งชุดอุปกรณ์อย่างมั่นคง รวมถึงไม่ทำให้เกิดการสั่นสะเทือนหรือเสียงที่ผิดปกติ เมื่อมีเสียงเกิดขึ้น ให้หาวิธีที่จะหลีกเลี่ยงจุดที่เกิดเสียง ถ้าพบปัญหา จะต้องทำการแก้ไขทันที อธิบายการใช้งานที่ถูกต้องให้กับผู้ใช้ (ลูกค้า)

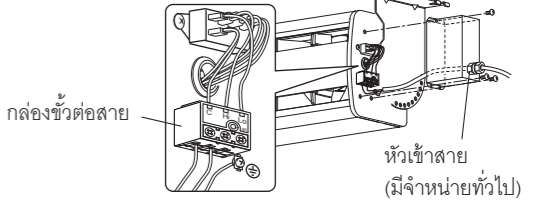
### งานไฟฟ้า

- งานไฟฟ้าจะต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามข้อบังคับการติดตั้งระบบสายไฟของประเทศ
- สายไฟต้องมีขนาดอย่างน้อย 0.75 mm<sup>2</sup> เมื่อใช้งานชุดอุปกรณ์หลายชุด ให้เชื่อมต่อไฟฟ้าโดยใช้สายที่สามารถรองรับค่ากระแสไฟฟ้ารวมของชุดอุปกรณ์ที่ติดตั้งทั้งหมด
- โดยหลักการทั่วไป เมื่อเลือกอุปกรณ์ตัดแยกวงจรมอเตอร์ ควรใช้ค่าความปลอดภัย 1.2 ถึง 1.5 เท่าของกระแสไหลสูงสุดที่ระบุอยู่ในข้อมูลจำเพาะ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ต่อสายดินและติดตั้งอุปกรณ์ตัดแยกกระแสไฟฟ้าเมื่อมีการรั่วแบบตัดทุกขั้ว

- ถอดสกรูสามตัวที่ยึดฝาครอบขั้วต่อสายและปลอกที่ติดตั้ง
- วางหัวเข้าสายบนรูของฝาครอบขั้วต่อสาย เส้นผ่านศูนย์กลางของรูเปิดคือ 21 mm
- หลังจากสอดสายจ่ายไฟผ่านหัวเข้าสาย ให้เชื่อมต่อกับกล่องขั้วต่อสายและต่อสายดินขั้วต่อให้แน่น ปลอกปลายสาย 10 mm สำหรับการเชื่อมต่อ
- ติดตั้งฝาครอบขั้วต่อสายกลับเข้าที่เดิม และยึดหัวเข้าสายให้แน่น

### ข้อระวัง

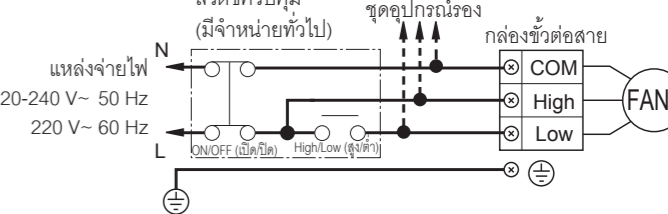
**ห้ามมิให้สายไฟถูกทับระหว่างฝาครอบและตัวเครื่อง**



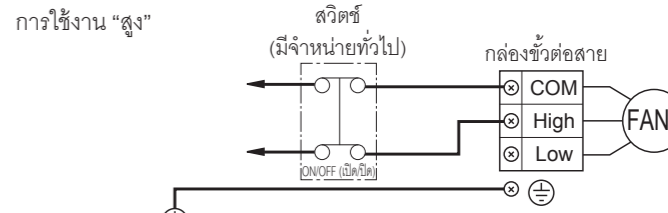
### การเชื่อมต่อสาย

เส้นทึบและเส้นประเป็นงานภายนอก

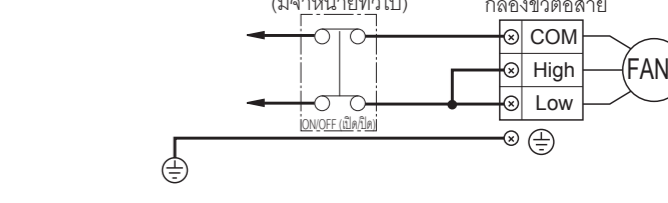
เมื่อเลือกการใช้งาน “สูง-ต่ำ”:



เมื่อเลือกการใช้งาน “สูง” หรือ “ต่ำ”:



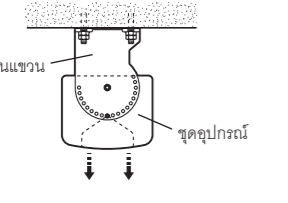
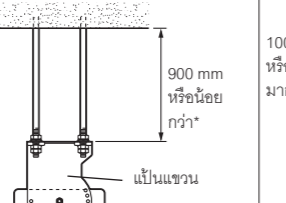
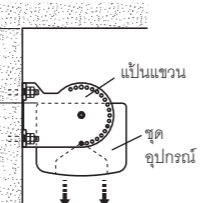
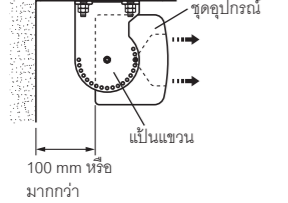
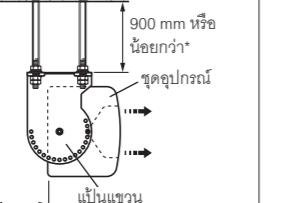
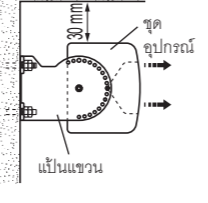
การใช้งาน “ต่ำ”



### การติดตั้ง

#### ตัวอย่างการติดตั้ง

จะต้องติดตั้งพัดลมหมุนเวียนอากาศอย่างมั่นคงและได้ระดับไม่ว่าในกรณีใดๆ

	การติดตั้งบนผิวเพดาน	การแขวนเพดาน	การติดตั้งแขวนผนัง
ทิศทางลมแนวตั้ง			
ทิศทางลมแนวนอน			

### หมายเหตุ

- ต้องเว้นระยะห่างอย่างน้อย 100 mm สำหรับช่องอากาศเข้า มิฉะนั้นชุดอุปกรณ์จะไม่สามารถเป่าลมได้อย่างมีประสิทธิภาพเพียงพอ
- เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์หลายชุดในบริเวณใกล้เคียงกัน ต้องติดตั้งโดยเว้นระยะห่างระหว่างแป้นแขวนข้างเคียง 100 mm ขึ้นไป
- สำหรับการแขวนเพดาน ให้แน่ใจว่าได้เสริมความแข็งแรงของสลักยึดด้วยชิ้นส่วนแยกการสั่น