

การปรับความเร็วและการปรับมุม

ถ้ากระแสลมภายนอกส่งผลต่อประสิทธิภาพของม่านอากาศ สามารถทำการปรับความเร็วและการปรับมุมได้ดังนี้

สภาวะ	วิธีการปรับ
ไม่มีลมพัด	จ่ายลมลงด้านล่างในแนวตรง
ลมพัดคงที่	ปรับทิศทางการจ่ายลมไปทางด้านนอกเล็กน้อย
การทำความร้อน (ไม่มีลมพัด)	ปรับทิศทางการจ่ายลมลงด้านล่างในแนวตรงหรือเอียงเข้าด้านในเล็กน้อย
การทำความร้อน (ไม่มีลมพัด ไม่มีช่องเปิดอื่น ๆ ภายในพื้นที่)	ปรับทิศทางการจ่ายลมไปทางด้านนอกเล็กน้อย

- ถ้าความสูงของการติดตั้งและระยะแนวม่านลมมาตรฐานไม่สอดคล้องกัน อาจเกิดปัญหาจากการเป่าย้อนกลับ
- ประสิทธิภาพของม่านอากาศอาจแตกต่างกันไปตามสภาพแวดล้อม ดังนั้นตารางที่ด้านบนอาจไม่ถูกต้องในบางกรณี

การทำงาน

การใช้สวิตช์ ON/OFF (เปิด/ปิดเครื่อง)

- การสั่งงาน ON/OFF (เปิด/ปิดเครื่อง) และการปรับระดับ High/Low (สูง/ต่ำ) สามารถทำได้โดยใช้สวิตช์ที่ชุดอุปกรณ์

การทำความสะอาด

ควรทำความสะอาดม่านอากาศเมื่อสกปรก ประมาณทุก ๆ สามเดือนตามกฎทั่วไป รวมถึงต้องทำความสะอาดและเดินเครื่องม่านอากาศเพื่อทดสอบ

ก่อนเริ่มการใช้งานสำหรับฤดูร้อนและฤดูหนาว

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เปิดอุปกรณ์ตัดวงจรก่อนทำความสะอาดชุดอุปกรณ์
- ห้ามหย่อนโหนจากเครื่องหรือกดลงอย่างแรง อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุที่ร้ายแรงได้
- สวมถุงมือเพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่นิ้วมือ

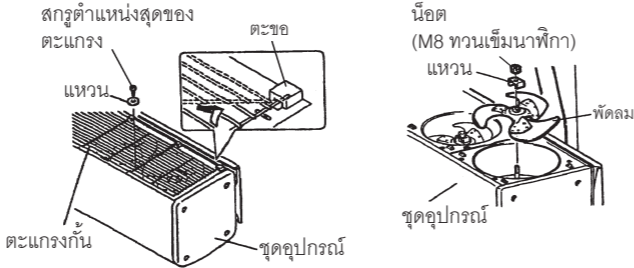
การถอดแยกชิ้นส่วนชุดอุปกรณ์

1. ถอดตะแกรงออก

- 1) ถอดสกรูตำแหน่งสุดและแหวนรอง
- 2) จากนั้นเลื่อนตะแกรงตามทิศทางของลูกศรดังที่แสดงในรูป แล้วถอดตะแกรงออกจากตะขอ

2. ถอดพัดลมออก

- ถอดนอตยึดพัดลม (M8 ทวนเข็มนาฬิกา) และแหวนรอง จากนั้นดึงพัดลมออก



การทำมาสะอาด

ใช้ผ้าชุบสารช่วยทำความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นกลางเช็ดสิ่งสกปรกออกจากชุดอุปกรณ์ ตะแกรง และพัดลม

จากนั้นเช็ดด้วยผ้าแห้งเพื่อขจัดผงซักฟอกที่เหลืออยู่

หมายเหตุ

- ในการทำความสะอาดชุดอุปกรณ์ ห้ามใช้ตัวทำละลาย เช่น สารดังต่อไปนี้:

ทินเนอร์ผสมสี แอลกอฮอล์ เบนซิน น้ำมันเบนซิน น้ำมันก๊าด ตัวทำละลายเสปร์ย ผงซักฟอกที่มีฤทธิ์เป็นด่างหรือผ้าเช็ดสำเร็จรูปชนิดใช้สารเคมี (เพราะอาจเกิดการเสื่อมสภาพของพื้นผิวหรือการเปลี่ยนสี)

การประกอบกลับและการตรวจสอบหลังทำความสะอาด

เมื่อทำความสะอาดเสร็จแล้ว ให้ทำย้อนลำดับขั้นตอนการถอดแยก เพื่อประกอบชุดอุปกรณ์กลับเข้าตำแหน่งเดิม ตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้เมื่อทำการประกอบชุดอุปกรณ์

1. พัดลมพอดีกับเพลานในทิศทางที่กำหนด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่ได้ติดตั้งกลับด้าน
2. แหวนรอง พัดลม นอต และตะแกรง ได้รับการยึดอย่างมั่นคงหรือไม่
3. เปิดเครื่องและตรวจสอบว่าม่านอากาศทำงานอย่างถูกต้อง

ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น	แหล่งจ่ายไฟ	ปริมาณลม (m ³ /h)	กระแสไฟ (แอมแปร์)	ปริมาณการใช้พลังงาน (W)	ความเร็วลม (m/s)	เสียงรบกวน (dB)	กระแสเริ่มต้น (แอมแปร์)	น้ำหนัก (kg)
MK-5010T-E1	380-415 V3~ 50 Hz	3950	0.64-0.67	336-368	16	62	2.3	25.5
	380 V3~ 60 Hz	4250	0.74	432	17	64	2.0	
MK-5012T-E1	380-415 V3~ 50 Hz	5000	0.80-0.84	420-460	16	63.5	2.9	32
	380 V3~ 60 Hz	5400	0.93	540	17	65.5	2.5	

การบำรุงรักษาและอายุการใช้งาน

มอเตอร์พัดลมเป็นชิ้นส่วนซ่อมบำรุง จำเป็นต้องมีการตรวจสอบเป็นประจำและเปลี่ยนอย่างสม่ำเสมอ หรือเปลี่ยนเมื่อชำรุด ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายสำหรับชิ้นส่วนและงานเปลี่ยนจะเรียกเก็บจากลูกค้า

ผู้นำเข้าและจัดจำหน่าย: บริษัท มิทซูบิชิ อิเล็กทริก กันยวัฒน์ 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.

บริการหลังการขาย

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับบริการหลังการขายสำหรับชุดอุปกรณ์นี้ โปรดสอบถามจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ



ม่านอากาศ

รุ่น

MK-5010T-E1

MK-5012T-E1

คำแนะนำการใช้งานและการติดตั้ง

สำหรับผู้ใช้

- โปรดอ่านคู่มือนี้โดยละเอียดก่อนใช้ เพื่อการใช้งานที่ถูกต้องและปลอดภัย
- เก็บรักษาคู่มือฉบับนี้ไว้เพื่อให้ผู้ใช้ชุดอุปกรณ์นี้สามารถใช้อ้างอิงได้ตลอดเวลา
- เครื่องนี้มีการตัดความร้อนเพื่อป้องกันความร้อนสูงเกินไป เมื่อมอเตอร์พัดลมเปลี่ยนเป็น ON (เปิด) และ OFF (ปิดเครื่อง) ชั่วๆ ให้ตัดกระแสไฟฟ้าและติดต่อตัวแทนจำหน่าย

สำหรับตัวแทนจำหน่าย

- โปรดอ่านคู่มือนี้โดยละเอียดก่อนใช้ เพื่อการติดตั้งที่ถูกต้องและปลอดภัย
- การติดตั้งจะต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมาช่างติดตั้งที่มีคุณสมบัติเหมาะสม และเดินสายไฟฟ้าโดยช่างไฟฟ้าที่มีคุณสมบัติเหมาะสม
- ชุดอุปกรณ์นี้เหมาะสำหรับการใช้งานภายในอาคาร ห้ามติดตั้งชุดอุปกรณ์นี้ในบริเวณที่อาจถูกฝน
- หลังจากติดตั้งเสร็จแล้ว โปรดมอบคู่มือนี้ให้ผู้ใช้
- การติดตั้งในบริเวณที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้ชุดอุปกรณ์ทำงานผิดปกติ นอกจากค่าเตือนและข้อควรระวังแล้ว ให้หลีกเลี่ยงบริเวณต่อไปนี้:
 - บริเวณที่อาจได้รับความเสียหายจากเกลือ
 - บริเวณที่อุณหภูมิไม่อยู่ในช่วงระหว่าง -10 ถึง 45 °C
 - บริเวณที่อาจมีการเยือกแข็ง เช่น ในห้องเย็นหรือตู้แช่
 - บริเวณที่มีละอองน้ำมันหรือไอน้ำหนาแน่น
 - บริเวณที่มีฝุ่นละอองมาก เช่น พื้นที่ที่อากาศมักมีฝุ่น ใยฝ้าย หรือฝุ่นทรายฟุ้งกระจาย
 - บริเวณที่ได้รับแก๊สไวไฟ และแก๊สที่มีฤทธิ์เป็นกรดหรือด่าง
 - บริเวณที่อาจเกิดปัญหาขึ้นหากฝุ่นละอองหรือวัสดุอื่นๆ ที่สะสมอยู่บนชุดอุปกรณ์หล่นลงมา

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

• สัญลักษณ์ต่อไปนี้บ่งชี้ถึงชนิดและระดับของความอันตรายที่เกิดจากการจัดการอย่างไม่ถูกต้อง

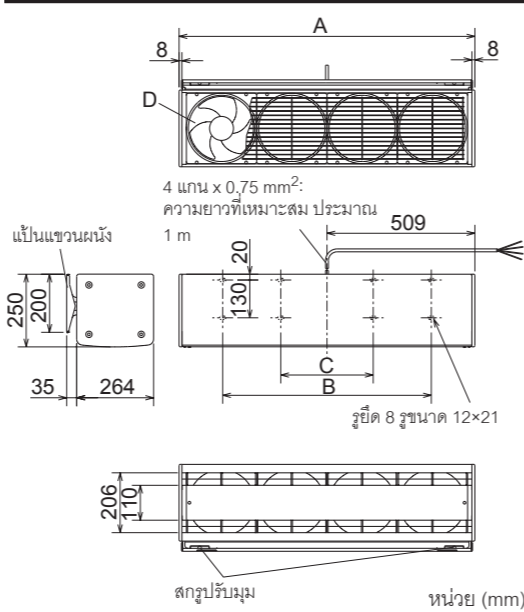
	ห้ามสูบบุหรี่		ห้ามเปลวไฟ		ห้ามไฟ		ห้ามประกายไฟ		ห้ามพื้นผิวร้อน		ห้ามของมีคม		ห้ามยกของหนัก		ห้ามการติดตั้งในท้องถิ่น		ปฏิบัติตามคำแนะนำ
--	---------------	--	------------	--	--------	--	--------------	--	-----------------	--	-------------	--	---------------	--	--------------------------	--	-------------------

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

	ห้ามใช้ชุดอุปกรณ์นี้ในบริเวณที่มีอุปกรณ์ที่มีการเผาไหม้ซึ่งได้รับกระแสลมโดยตรง มีฉะนั้นอาจทำให้การเผาไหม้ไม่สมบูรณ์และทำให้เกิดพิษจากคาร์บอนมอนอกไซด์		ห้ามไม่ให้เปียกน้ำ มีฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือไฟฟ้าช็อต
	ห้ามติดตั้งชุดอุปกรณ์ในบริเวณที่อาจมีแก๊สหรือฝุ่นละอองที่ระเบิดได้ เพราะอาจทำให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ได้		ใช้งานชุดอุปกรณ์นี้ที่แรงดันไฟฟ้าพิกัดและความถี่ที่กัก มีฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดเพลิงลุกไหม้หรือไฟฟ้าช็อต
	ในกรณีที่ติดตั้งชุดอุปกรณ์ในบริเวณที่มีการกำเนิดไอที่เป็นพิษ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการระบายอากาศอย่างเพียงพอ มีฉะนั้นอาจส่งผลให้ได้รับพิษจากไอที่เป็นพิษ		เมื่อเดินสายผ่านโลหะหรือตะแกรงลวดภายในผนัง ให้ยึดไว้ไม่ให้มีการสัมผัสกับสายไฟ รวมทั้งห้ามไม่ให้สายไฟได้รับแสงอาทิตย์โดยตรง มีฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดเพลิงลุกไหม้หรือไฟรั่ว
	ห้ามดัดแปลงหรือถอดแยกชิ้นส่วนชุดอุปกรณ์ มีฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดเพลิงลุกไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรือการบาดเจ็บ		ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ต่อสายดินและติดตั้งอุปกรณ์ตัดแยกกระแสไฟฟ้าเมื่อมีการรื้อแบบตัดทุกชั่วโมง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ตัดกระแสไฟฟ้าที่อุปกรณ์ตัดแยกวงจรก่อนทำการบำรุงรักษาหรือในกรณีที่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง มีฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือไฟฟ้าช็อต
	อย่าใช้งานในขณะที่มือเปียก มีฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต		ติดตั้งเครื่องให้สูงจากพื้นอย่างน้อย 2.3 m มีฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ
	ห้ามยืนนิ้วหรือวัตถุต่างๆ เข้าไปในช่องจ่ายลม มีฉะนั้น คุณอาจได้รับบาดเจ็บ		ถ้าสายจ่ายไฟชำรุด จะต้องได้รับการเปลี่ยนโดยบริษัทผู้ผลิต ตัวแทนซ่อมบำรุง หรือผู้ที่มีคุณสมบัติคล้ายกัน เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

	ข้อระวัง	การจัดการอย่างไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือของใช้ในครัวเรือน
	ห้ามโหมชุดอุปกรณ์	มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือการทำงานอย่างผิดปกติ
	ห้ามใช้งานชุดอุปกรณ์ในห้องน้ำหรือบริเวณอื่นที่มีความชื้นสูงเกินไป (ความชื้นสัมพัทธ์มากกว่า 90%)	ห้ามใช้ชุดอุปกรณ์ในบริเวณที่อาจถูกฝน มิฉะนั้นอาจส่งผลให้ไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงลุกไหม้
	เลือกสถานที่ที่มีโครงสร้างแข็งแรงและติดตั้งผลิตภัณฑ์อย่างมั่นคง	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งทุกชิ้นส่วนอย่างแน่นหนาให้ใช้สกรูยึด น็อต และแหวนรองที่กำหนดเท่านั้น มิฉะนั้นอาจส่งผลให้อุปกรณ์หล่นหรือเกิดการบาดเจ็บ
	การเดินสายไฟจะต้องดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามข้อบังคับการติดตั้งระบบสายไฟของประเทศ	การเชื่อมต่อหรือการต่อสายที่ไม่ดีอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	สำหรับงานติดตั้งหรืองานบำรุงรักษา ต้องสวมถุงมือเสมอ	มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ
	หากพัดลมสกปรก ให้ทำความสะอาดสิ่งสกปรกเหล่านั้น	ชิ้นส่วนอาจตกลงมาเนื่องจากการสั่นสะเทือน ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ
	ห้ามใช้ชุดอุปกรณ์เมื่อพบการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติที่ชุดอุปกรณ์	มีความเสี่ยงที่จะได้รับบาดเจ็บหากตัวเครื่องหลักหรือชิ้นส่วนตกลงมา
	ต้องปิดอุปกรณ์ตัดวงจรเมื่อไม่มีการใช้งานเป็นเวลานาน	เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้เนื่องจากฉนวนเสื่อมสภาพ
	เครื่องใช้ไฟฟ้านี้สามารถใช้งานได้โดยเด็กที่มีอายุ 8 ปีขึ้นไป รวมถึงบุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย ประสาทสัมผัส หรือความสามารถทางปัญญา หรือขาดประสบการณ์และความรู้ หากมีผู้คอยดูแลหรือให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้านี้อย่างปลอดภัยและเข้าใจถึงอันตรายที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างดี เด็ก ๆ ไม่ควรเล่นกับเครื่องใช้ไฟฟ้านี้ ไม่ควรให้เด็ก ๆ ทำความสะอาดและบำรุงรักษาในระดับผู้ใช้งาน โดยไม่มีผู้ดูแล	

ภาพแสดงขนาดภายนอก



อุปกรณ์เสริม

- แป้นแขวนผนัง: 1
- แหวน: 8
- แหวนสปริง: 8
- น็อต (M10): 8

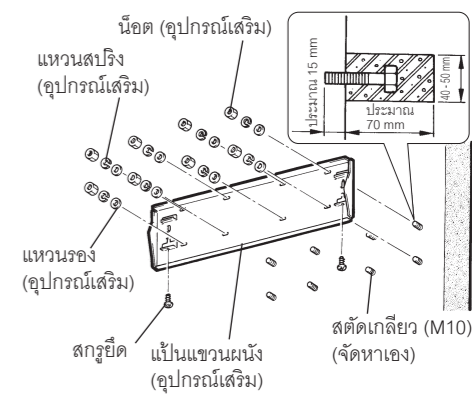
รุ่น	A	B	C	D*
MK-5010T-E1	1018	718	318	4
MK-5012T-E1	1260	960	560	5

*D: จำนวนพัดลม

การเตรียมการก่อนการติดตั้ง

ผนังคอนกรีต โครงเหล็กกล้า เสาเหล็กกล้า

- ฝังสตัดเกลียว (M10) ลงในผนัง โดยให้ยื่นออกจากผิวผนังประมาณ 15 mm
- ต้อง ใช้สตัดเกลียวแปดตัว
- ถอดสกรูยึด (สองตัว) ที่ยึดกับส่วนล่างของตัวเครื่องไว้ชั่วคราว ระหว่างตัวเครื่องกับผนัง ถอดแป้นแขวนผนังออกจากตัวเครื่อง
- ยึดแป้นแขวนผนังไว้ในตำแหน่งโดยใช้แหวนรอง แหวนสปริง และน็อตที่มาพร้อมตัวเครื่อง

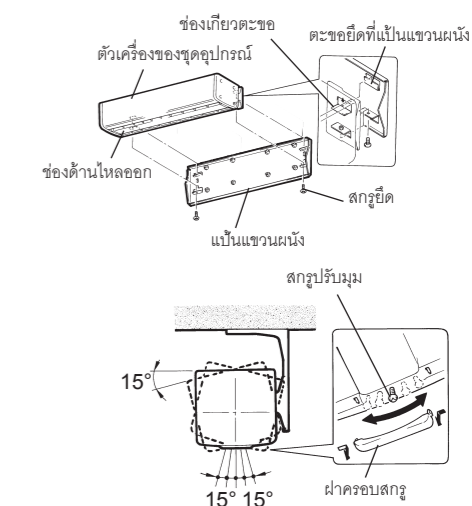


การติดตั้งชุดอุปกรณ์

- เกี่ยวช่องเกี่ยวตะขอบนชุดอุปกรณ์ลงในตะขอยึดที่แป้นแขวนผนัง แล้วเลื่อนลงจนสุด
- ยึดตัวเครื่องไว้ในตำแหน่งโดยใช้สกรูยึดสองตัว

การปรับมุม

- ถอดฝาครอบสกรูที่ด้านซ้ายและขวา แล้วถอดสกรูปรับมุมออก
- กำหนดมุมการติดตั้งของตัวเครื่อง แล้วติดตั้งให้แน่นโดยใช้สกรูปรับมุมสองตัวที่ถอดออกมาก่อนหน้านี้ ใส่ฝาครอบสกรูกลับเข้าตำแหน่งเดิม
- มุมการติดตั้งของตัวเครื่องสามารถปรับได้ห้าระดับ จนถึงประมาณ 15° ทั้งด้านภายในและภายนอกอาคาร
- หากต้องการปรับมุมอากาศลงด้านล่างในแนวตรง ให้ใช้สกรูปรับมุมเพื่อยึดไว้ในตำแหน่งกลาง

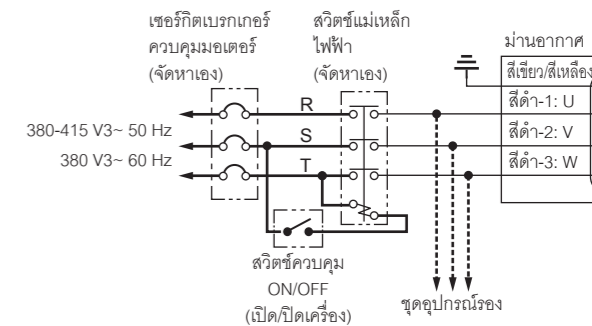
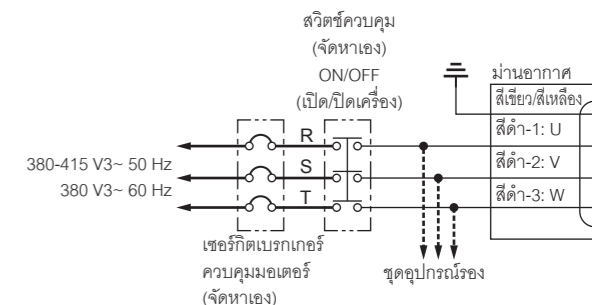


หมายเหตุ

- ปรับตำแหน่งรื้อยสกรูที่ตัวเครื่องให้ตรงกับมุมของสกรูปรับมุมจากนั้นขันให้แน่น จากนั้นขันให้แน่น มิฉะนั้นหัวสกรูอาจขวางและทำให้ไม่สามารถทำการปรับได้

งานไฟฟ้า

- การติดตั้งสายไฟสำหรับป้อนกำลังไฟฟ้าไปยังอุปกรณ์ให้ใช้สายแข็งขนาด 0.75 mm² ขึ้นไปทำการติดตั้ง โดยยึดสายไฟติดกับที่หรือต้องมีที่ยึดสายไฟ เพื่อให้อันตรายน่าจะจะไม่เกิดความเครียด การบิดตัวของตัวนำตรงข้อต่อ และ เพื่อป้องกันฉนวนของตัวนำจากการเสียดสี หรือหลุดหลวมเคลื่อนที่ออกจากข้อต่อสาย
- งานไฟฟ้าจะต้องดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามข้อบังคับการติดตั้งระบบสายไฟของประเทศ
- เครื่องนี้ต้องใช้สวิตช์ ON/OFF (เปิด/ปิดเครื่อง) (3-ขั้ว) ทุกขั้วของสวิตช์นี้ต้องแยกห่างกันอย่างน้อย 3 mm
- ควรใช้สายจ่ายไฟที่สามารถรองรับค่ากระแสไฟฟ้าของม่านอากาศได้อย่างเหมาะสม (หรือค่ากระแสรวมของม่านอากาศทั้งหมด หากทำการติดตั้งหลายชุด)
- โดยหลักการทั่วไป เมื่อเลือกอุปกรณ์ตัดแยกวงจรมอเตอร์ ควรใช้ค่าความปลอดภัย 1.2 ถึง 1.5 เท่าของกระแสไหลสูงสุดที่ระบุอยู่ในข้อมูลจำเพาะ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ต่อสายดินและติดตั้งอุปกรณ์ตัดแยกกระแสไฟฟ้าเมื่อมีการรั่วแบบตัดทุกขั้ว
- เมื่อเลือกการสัมผัสแบบแม่เหล็ก กระแสสูงสุดของหน้าสัมผัสต้องมากกว่ากระแสไฟทั้งหมดของเครื่องม่านอากาศทุกตัวที่เชื่อมต่อ กระแสไฟของขดลวดที่ใช้งานต้องไม่เกินกระแสสูงสุดของสวิตช์

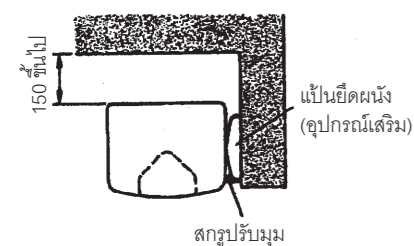


การติดตั้ง

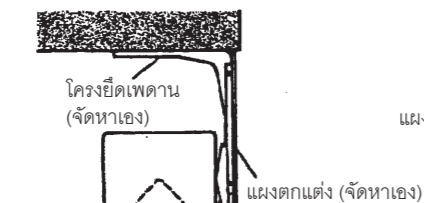
จะต้องติดตั้งม่านอากาศอย่างแน่นหนาและได้ระดับไม่ว่าในกรณีใดๆ

ตัวอย่างการติดตั้ง

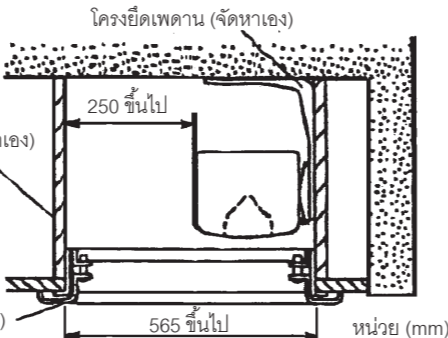
■ การติดตั้งแขวนผนัง



■ การติดตั้งบนเพดาน



■ การยึดที่ติดกับเพดาน



หมายเหตุ

- ต้องมีพื้นที่โล่งอย่างน้อย 150 mm สำหรับช่องรับอากาศของม่านอากาศ มิฉะนั้นม่านอากาศจะไม่สามารถทำการกันได้อย่างเพียงพอ
- หากมีผนังด้านข้างของม่านอากาศ ต้องมีช่องว่างอย่างน้อย 10 mm ระหว่างแป้นยึดผนังกับผนัง มิฉะนั้น ตัวเครื่องจะชนกับผนังและไม่สามารถยึดได้
- หากมีการติดตั้งเครื่องหลายเครื่องข้างๆ กัน ต้องมีช่องว่างอย่างน้อย 20 mm ระหว่างแป้นยึดผนังแต่ละแป้น
- เมื่อต้องการติดตั้งชุดอุปกรณ์บนเพดาน ให้เลือกโครงยึดเพดานที่มีความมั่นคงเพียงพอ ซึ่งสามารถรองรับน้ำหนักได้ และต้องไม่ติดตั้งแผงปิดเพื่อความสวยงามชุดวางการไหลของอากาศ
- เมื่อทำการติดตั้งชุดอุปกรณ์ที่ทางเข้าร้านค้าหรือสำนักงาน ควรหันช่องจ่ายลมเข้าด้านใน อย่างไรก็ตาม สามารถติดตั้งให้หันออกด้านนอกได้ ถ้าติดตั้งชุดอุปกรณ์ได้ขยายหรือกันสาดซึ่งป้องกันไม่ให้น้ำฝนถูกตัวเครื่อง และไม่อันตรายจากน้ำฝนที่ถูกดูดเข้าไปในช่องรับอากาศ และต้องติดตั้งชุดอุปกรณ์นี้ภายนอกห้องเย็นในกรณีติดตั้งเหนือห้องเย็น
- ถ้าต้องการติดตั้งชุดอุปกรณ์ภายในช่องฝ้าเพดาน จะต้องจัดให้มีช่องตรวจสอบสภาพ (ช่องกว้าง 450 mm ขึ้นไป) ภายในเพดาน เพื่อให้สามารถทำการบำรุงรักษาได้

การทดสอบการทำงาน

หลังจากการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ ให้ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายไฟทั้งหมดอย่างถูกต้อง ชุดอุปกรณ์ทำงานได้อย่างถูกต้อง และติดตั้งชุดอุปกรณ์อย่างมั่นคง รวมถึงไม่ทำให้เกิดการสั่นสะเทือนหรือเสียงที่ผิดปกติ ถ้าพบปัญหา จะต้องทำการแก้ไขทันที โปรดอธิบายลักษณะการทำงานที่ถูกต้องต่อหน้าผู้ใช้ (ลูกค้า) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพัดลมไม่ได้หมุนไปในทิศทางที่ผิด (กลับสายไฟสองในสามเส้นที่เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ)