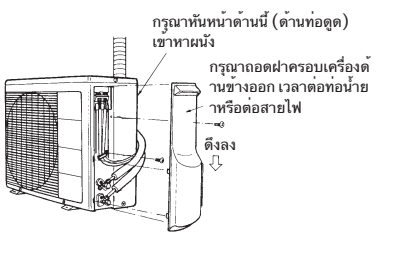
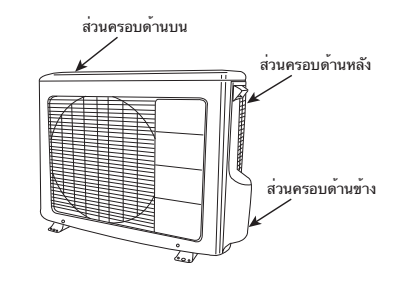


- ควรติดตั้งชุดระบายความชื้นในบริเวณที่มีความแข็งแรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเสียงดัง หรือการสั่นสะเทือน
- หากตำแหน่งการเดินท่อ หลังจากเลือกขนาดท่อที่เหมาะสมกับรุ่นที่จะติดตั้งได้แล้ว
- เปิดฝาคอร์นเครื่องด้านข้างออกโดยการไขสกรูออก ดังภาพด้านล่าง



ข้อควรระวัง

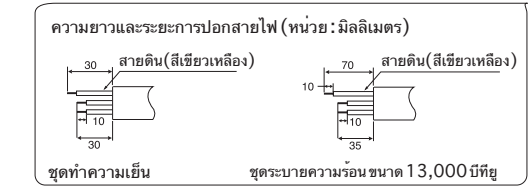
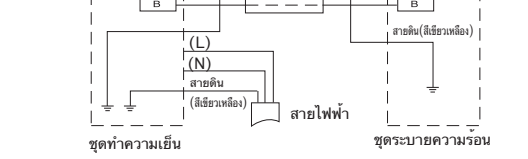
- กรุณาตรวจสอบอย่างถี่ถ้วนในการติดตั้งและต่อสายไฟ ในเครื่องออกทั้งหมด
- เปิดฝาคอร์นแอร์ออกทั้งด้านหลังและด้านข้างออก
- ตั้งแผ่นรองที่มือถือให้พอดี (แผ่นรองที่มีใช้สำหรับป้องกันในการขนส่งเครื่องเท่านั้น) หากไม่ปฏิบัติตามข้างต้น อาจเกิดเสียงดังผิดปกติในการทำงาน



ข้อควรระวัง

- เพื่อความปลอดภัยควรต่อสายดินทุกครั้ง

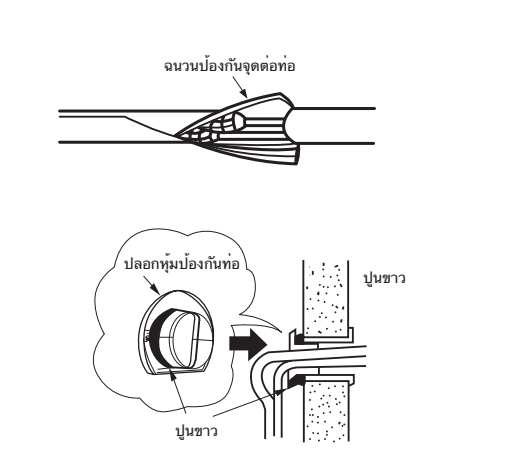
ควรจ่ายไฟที่ติดตั้งแรงดัน ไม่เช่นนั้นเครื่องอาจพังหรือทำงานผิดปกติได้ไม่พึงประสงค์



- ส่วนที่เป็นท่อทองแดงเปลี่ยนยาว 10 มม. และควรใส่สายส่วนที่มีขอบเข้าไปในแผงไฟ 3-4 มม. จากนั้นควรทดสอบโดยการดึงสายไฟที่เสียบแล้วหรือไม่ ถ้าการทดสอบสายไฟไม่ติดอาจทำให้แผงไฟใหม่ได้
- สายไฟที่ใช้จะต้องมีคุณสมบัติเหมาะสมกับการใช้งานกับเครื่องปรับอากาศ
- ควรต่อสายไฟตามคู่มือการติดตั้ง และมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้า
- ควรปิดเบรกเกอร์ทุกครั้งที่มีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า

1 การเชื่อมต่อและการบำรุงรักษา

- จุดเชื่อมต่อควรมีความแน่นหนา ความร้อน แฉงชื้นอาจรั่วได้
- ควรใช้เทปกันน้ำปิดรอยต่อและทาสีกันสนิมแล้วถอดออก
- เช้าวันเมฆที่ใส่ท่อป้องกันแล้ว
- ควรหมั่นทำความสะอาดเพื่อให้อายุการใช้งาน
- มีประสิทธิภาพมากขึ้น และเป็นการทำงานที่เร็วขึ้นด้วย
- อุณหภูมิของน้ำให้เรียบร้อย

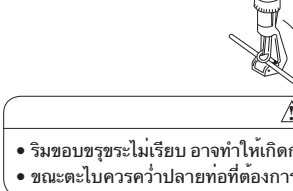


วิธีการถอดฝาด้านหน้า

- 1 ถอดหน้ากาก
 - ควรใช้มือทั้งสองข้างประคองเวลาถอดหน้ากาก
-
- 1 เมื่อเปิดหน้ากากขึ้นแล้ว
 - 1 กดคานทางด้านขวามือเข้าไปข้างใน
 - 2 เลื่อนหน้ากากไปทางขวามือแล้วถอดออก
 - 2 ถอดแผงกรองอากาศ
 - 3 ถอดสกรูทั้งสองตัวแล้วปลดชอกเกียร์ บริเวณตรงกลางฝาด้านหน้า

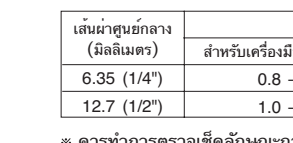
1 การเตรียมท่อ

- ใช้มีดตัดท่อตัดท่อทองแดง



ข้อควรระวัง

- ริมขอบขรุขระไม่เรียบ อาจทำให้เกิดการรั่วได้
- ขณะตะไบควรคว่ำปลายท่อที่ต้องการตะไบลง เพื่อไม่ให้เศษทองแดงตกลงไปในท่อได้



2 การตัดท่อ

- งอท่อทองแดงด้วยความระมัดระวัง
- ใส่สารหล่อลื่นที่ข้อต่อแล้วขันเฟรนช์เข้าไปเพื่อยึดไว้ จากนั้นขันให้แน่นด้วยประแจเลื่อน

เส้นผ่าศูนย์กลาง (มิลลิเมตร)	ระยะ A (มิลลิเมตร)	
	สำหรับเครื่องมือ Imperial	สำหรับเครื่องมือ Rigid
6.35 (1/4")	0.8 - 1.5	0 - 0.5
12.7 (1/2")	1.0 - 2.0	0 - 1.0

* ควรทำการตรวจสอบลักษณะการบานต่อตามรูปด้านล่างสุดของหน้า



3 การไล่อากาศออกจากท่อและการตรวจสอบก๊าซรีฟิว

ขั้นตอนในการใช้ปั๊มสุญญากาศเพื่อไล่อากาศ

- 1 เอาจุกปิดหัววาล์วและแกนวาล์วออก จากนั้นต่อเข้ากับปั๊มสุญญากาศ และวาล์วหลายทาง ดังแสดงในรูปด้านขวามือ
- 2 ขันลูกบิดด้านความดันสูงของวาล์วหลายทางให้แน่นและคลายลูกบิดด้านความดันต่ำออก เปิดปั๊มสุญญากาศเป็นเวลา 10-15 นาที จากนั้นค่อยขันลูกบิดความดันต่ำให้แน่นแล้วทำการปิดปั๊มสุญญากาศ
- 3 คลายสลักของเซอร์วิสวาล์วทั้งสองตัวในทิศทางเข็มนาฬิกาเพื่อให้อากาศเข้าระบบ (ใช้ประแจหกเหลี่ยม)
- 4 ขั้นตอนสุดท้าย ให้ดึงท่อซาร์จน้ำออก และทำการขันจุกปิดหัววาล์วให้แน่น

การเติมสารทำความเย็น ถ้าความยาวท่อทองแดงเกิน 7 เมตร ให้เติมสารทำความเย็นเพิ่ม 20 กรัมต่อเมตร

ข้อควรระวัง ถ้าต้องการเอาเฟรนช์ออกให้ขันน็อตด้านเล็กน้อย ไม่เช่นนั้นแรงดันจะอัดลูกบิดวาล์วด้านใหญ่มากจะทาบในหน้าหรือดวงตาได้

การตรวจสอบก๊าซรีฟิว

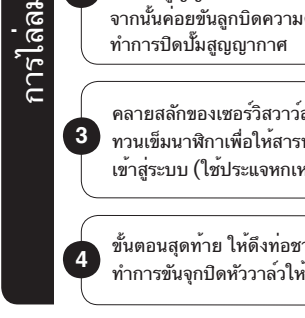
ใช้เครื่องตรวจจุก๊าซตรวจเช็คว่ามีก๊าซรั่วเกิดขึ้นที่ข้อต่อทางเฟรนช์หรือไม่ เมื่อพบว่ามีก๊าซรีฟิวให้ขันบริเวณข้อต่อให้แน่นขึ้นอีก



การเดินสายไฟชุดระบายความชื้น

การเดินสายไฟชุดระบายความชื้น

- ถ้าปิดฝาคอร์นไม่ได้เนื่องจากติดสายไฟ ให้ถอดแรงกดสายไฟ โดยให้ตัวฝาคอร์นกดสายไฟให้แน่น
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟถูกยึดแน่นแล้ว เพราะหากการยึดไม่มั่นคงอาจจะทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้
- สายไฟจะต้องไม่สัมผัสกับท่อและเซอร์วิสวาล์ว (เพราะอาจเกิดปัญหาได้เมื่ออุณหภูมิของท่อและเซอร์วิสวาล์วสูงขึ้น)



การตรวจเช็คแหล่งจ่ายไฟและระดับความดัน

- ก่อนทำการติดตั้งทุกครั้งควรตรวจเช็คแหล่งจ่ายไฟและสายไฟต่างๆ ว่าอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยต่อการการทำงานหรือไม่ สายไฟที่ใช้สำหรับต่อแผงสวิตช์ที่มีอุปกรณ์ป้องกันมายังจุดติดตั้งควรมีขนาดดังตารางข้างล่างนี้

ความยาวสายไฟ	ขนาดสายไฟ
ไม่เกิน 15 เมตร	2.5 ตารางมิลลิเมตร
ไม่เกิน 25 เมตร	4.0 ตารางมิลลิเมตร

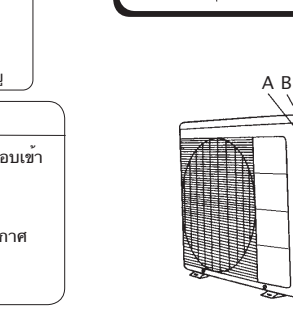
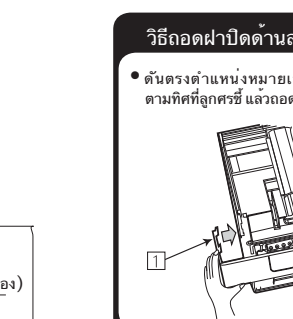
- ตรวจสอบว่าแหล่งจ่ายไฟสามารถจ่ายไฟได้เพียงพอหรือไม่ และสภาพทางไฟฟ้าในจุดที่ติดตั้งว่าเหมาะสมหรือไม่ โดยเฉพาะในต่างจังหวัดไกล ๆ มักจะมีไฟตก แนะนำว่าควรใช้
- เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้า (UPS) ต่อไว้ก่อนเข้าเครื่องปรับอากาศ
- จุดที่จะต่อสายเข้าชุดระบายความชื้นจะต้องอยู่ในระยะที่เดินสายไฟได้

สิ่งสำคัญ

เบรกเกอร์	ความสามารถในการทำความเย็น
20 แอมป์ (A)	13,000 บีทียู

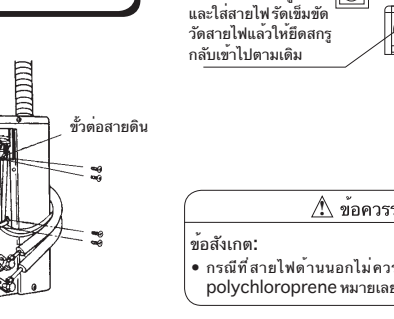
การเดินสายไฟชุดทำความเย็น

- ในการต่อสายไฟในชุดทำความเย็นจำเป็นต้องถอดหน้ากากพร้อมชุดครอบแอร์และฝาคอร์นแผงคอนโทรลออกก่อน
- ให้ดูวิธีการถอดหน้ากากด้านล่าง



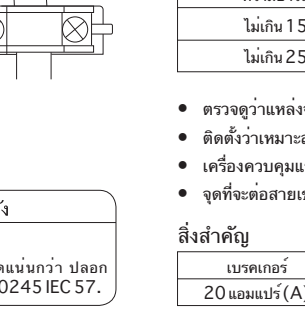
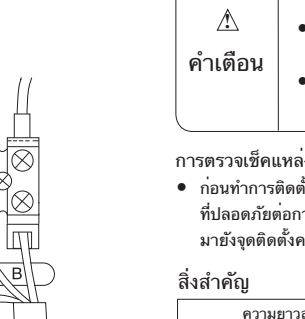
การเดินสายไฟชุดระบายความชื้น

- ตรวจสอบว่าแหล่งจ่ายไฟสามารถจ่ายไฟได้เพียงพอหรือไม่ และสภาพทางไฟฟ้าในจุดที่ติดตั้งว่าเหมาะสมหรือไม่ โดยเฉพาะในต่างจังหวัดไกล ๆ มักจะมีไฟตก แนะนำว่าควรใช้
- เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้า (UPS) ต่อไว้ก่อนเข้าเครื่องปรับอากาศ
- จุดที่จะต่อสายเข้าชุดระบายความชื้นจะต้องอยู่ในระยะที่เดินสายไฟได้



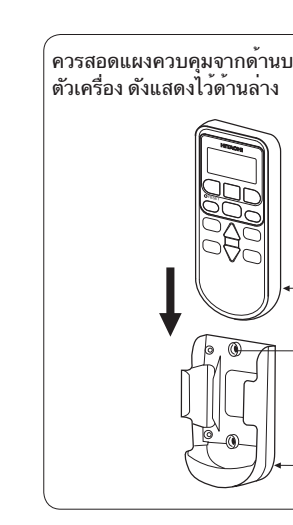
การเดินสายไฟชุดทำความเย็น

- ตรวจสอบว่าแหล่งจ่ายไฟสามารถจ่ายไฟได้เพียงพอหรือไม่ และสภาพทางไฟฟ้าในจุดที่ติดตั้งว่าเหมาะสมหรือไม่ โดยเฉพาะในต่างจังหวัดไกล ๆ มักจะมีไฟตก แนะนำว่าควรใช้
- เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้า (UPS) ต่อไว้ก่อนเข้าเครื่องปรับอากาศ
- จุดที่จะต่อสายเข้าชุดทำความเย็นจะต้องอยู่ในระยะที่เดินสายไฟได้



2 การติดตั้งรีโมทคอนโทรล

- สามารถถอดตัวรีโมทคอนโทรลออกจากแบตเตอรี่ถ่านไฟฉายได้
- ในกรณีที่ใช้งานที่แบตเตอรี่ถ่านไฟฉายหมดแล้ว รีโมทคอนโทรลจะไม่สามารถส่งสัญญาณควบคุมไปยังเครื่องได้ โดยฟังก์ชันเสียง "บี๊บ" จากเครื่อง เมื่อรีโมทคอนโทรล



วิธีการประกอบฝาด้านหน้า

- 1 ตรวจสอบว่าใส่ท่อเข้าที่แน่นดีแล้ว
- 2 ใส่ฝาด้านหน้าแล้วล็อกชอกเกียร์บริเวณด้านบน (3 จุด) แล้วกดบริเวณตรงกลางเพื่อล็อกชอกเกียร์อีกด้านหนึ่ง

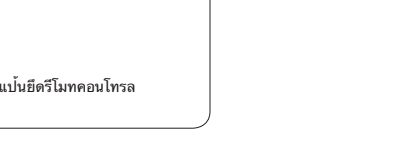
3 แหล่งจ่ายไฟและการทดสอบการทำงาน

แหล่งจ่ายไฟ

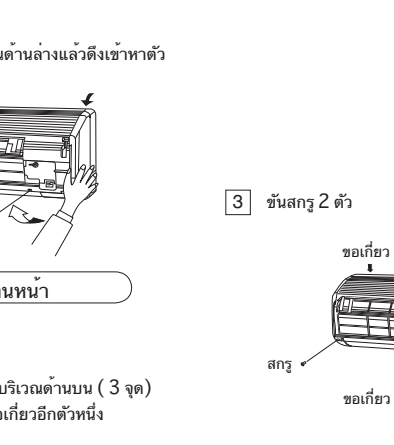
- ควรใช้ขั้วต่อไฟใหม่ ไม่ควรใช้อันเก่าเพราะขั้วอาจหลวม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้
- ควรลองเสียบและถอดขั้วเสียบ 2-3 ครั้งเพื่อทดสอบว่าการเสียบขั้วเสียบในขั้วต่อไฟเรียบร้อยหรือไม่
- ไม่ควรเพิ่มความยาวในการเดินท่อสายไฟ และไม่ควรระงับปลั๊กออกแรง ๆ เพราะจะทำให้ขั้วหลวมได้
- ไม่ควรต่อสายไฟด้วยตะปูตุง (U)

การทดสอบการทำงาน

- ควรทดสอบดูให้แน่ใจว่าการทำงานของเครื่องปรับอากาศเป็นปกติทุกอย่าง
- ข้างติดตั้งจะต้องอธิบายให้ลูกค้าทราบถึงขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ ของเครื่องปรับอากาศตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน



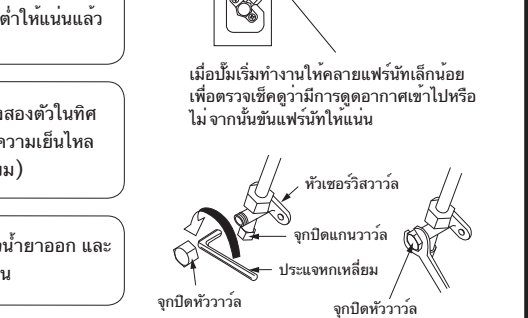
3 ขั้นตอน 2 ตัว



การเดินสายไฟชุดระบายความชื้น

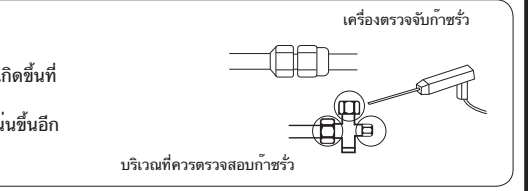
การเดินสายไฟชุดระบายความชื้น

- ตรวจสอบว่าแหล่งจ่ายไฟสามารถจ่ายไฟได้เพียงพอหรือไม่ และสภาพทางไฟฟ้าในจุดที่ติดตั้งว่าเหมาะสมหรือไม่ โดยเฉพาะในต่างจังหวัดไกล ๆ มักจะมีไฟตก แนะนำว่าควรใช้
- เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้า (UPS) ต่อไว้ก่อนเข้าเครื่องปรับอากาศ
- จุดที่จะต่อสายเข้าชุดระบายความชื้นจะต้องอยู่ในระยะที่เดินสายไฟได้



การตรวจเช็คการบานท่อ

- เปรียบเทียบท่อที่บ้านกับรุ่นด้านล่าง
- ถ้าหากว่าท่อที่บ้านแล้วนั้นไม่พอดี ให้ตัดส่วนที่บานออกแล้วบานใหม่อีกครั้ง



การเดินสายไฟชุดทำความเย็น

- ตรวจสอบว่าแหล่งจ่ายไฟสามารถจ่ายไฟได้เพียงพอหรือไม่ และสภาพทางไฟฟ้าในจุดที่ติดตั้งว่าเหมาะสมหรือไม่ โดยเฉพาะในต่างจังหวัดไกล ๆ มักจะมีไฟตก แนะนำว่าควรใช้
- เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้า (UPS) ต่อไว้ก่อนเข้าเครื่องปรับอากาศ
- จุดที่จะต่อสายเข้าชุดทำความเย็นจะต้องอยู่ในระยะที่เดินสายไฟได้

