

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน
คุ้มครองการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

เครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งเครื่องเรือนร้านอาหาร	
ฟิลิปส์	ประแจเจ้าเหลี่ยมขนาด 4 มม.
ดัดบัว	อุปกรณ์แฟลร์เจ้าหัว R32, R410A
ดัดกลอก	เมนไฟเจ้าหัว R32, R410A
กาวประดงท์หรือกรรไกร	เครื่องปั๊มน้ำยาการสำหรับ R32, R410A
รัฐวิหาร 75 มม.	สายต่อตัวร้อนและไฟเจ้าหัว R32, R410A
หัวแบบหกหนาทดแทนเครื่องดัด	ตัวตัดหัวพร้อมมีดคั้น
(หรือประแจเล็กๆ)	

1. ก่อนทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

ความหมายของสัญลักษณ์ที่แสดงบนเครื่องภาษาในบ้านและ/หรือเครื่องภาษานอกบ้าน

	คำเตือน (มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย)	เครื่องปั๊มน้ำยาทำความสะอาดเย็นที่ติดไฟได้ง่าย หากน้ำยาทำความสะอาดเย็นร้อนแล้วสัมผัสกับไฟหรือชิ้นส่วนที่ให้ความร้อน จะเกิดก้าชที่เป็นอันตรายและมีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
	อ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดก่อนการใช้งาน	
	เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงต้องอ่านคู่มือการใช้งานและคู่มือการติดตั้งอย่างละเอียดก่อนการทำงาน	
	ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากคู่มือการใช้งาน คู่มือการติดตั้ง เป็นต้น	

1-1. คำเตือนเพื่อความปลอดภัย

- กรุณาอ่าน “คำเตือนเพื่อความปลอดภัย” ก่อนที่จะทำการติดตั้งเครื่อง
 - กรุณาระบุเวลาเดินทางและข้อควรระวังที่มีให้ในเดือนนี้ ซึ่งมีข้อความสำคัญเกี่ยวกับความปลอดภัยของท่าน
 - หลังจากศึกษาแล้วจึงแล้ว ควรบันทึกข้อมูลนี้ไว้กับบันทึก “มือการใช้งาน” เพื่อใช้งานอีกต่อไปในอนาคต

⚠️ คำเตือน (อาจทำให้ได้วันน้ำดจีนสาหัส หรือถึงแก่ชีวิต) ดี

- ห้ามติดตั้งเครื่องด้วยตัวท่านเอง (ไฟฟ้าครึ่งง)
 - การติดตั้งไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟคุด ได้รับบาดเจ็บ เนื่องจากตัวเครื่องก่อหล่น หรือน้ำร้อนไว้เหล็ก บริเวณด้านหน้าจากร้านค้าที่ซื้อเครื่องหรือผู้ติดตั้งที่ได้รับอนุญาต
 - ควรติดตั้งโดยปฏิบัติตามวิธีการติดตั้ง การติดตั้งไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟคุด ได้รับบาดเจ็บ เนื่องจากตัวเครื่องก่อหล่น หรือน้ำร้อนไว้เหล็ก
 - เมื่อติดตั้งเครื่อง โปรดใช้วุปกรณ์และเครื่องมือป้องกันไฟเพื่อความปลอดภัย หากไม่พบวิธีดัดแปลงอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
 - สถานที่ที่จะติดตั้งเครื่องด้วยตัวเองสามารถดูแลหันหน้าเครื่องได้ เพราะหากไม่ได้มั่นคง เครื่องอาจหล่นกับ ทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
 - อายุตัดเปลี่ยนด้วยเครื่อง เพื่อ延长ชีวิตเครื่อง ควรใช้ในส่วนที่เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า ไม่ใช้กับเครื่องด้วยตัวเอง
 - การทำงานในส่วนที่เกี่ยวกับระบบไฟฟ้าควรดำเนินการโดยช่างไฟฟ้ารู้ประสมการและได้รับการรับรองตามที่ระบุไว้ในวุปกรณ์การติดตั้งเครื่อง ปรับ校正 และให้ได้ใจใจใช้งานเฉพาะ ห้ามต้องสอยอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ เข้ากับวงจรนี้ หากความจุไฟฟ้าไม่เพียงพอ หรืออ่องจามไม่สมบูรณ์ อาจทำให้เกิดไฟคุด หรือไฟไหม้ได้
 - ต้องยกน้ำหนักอย่างถูกต้อง ห้ามต้องยกน้ำหนักท่อแก๊ส ท่อน้ำ สายล่อฟ้า หรือสายติดของโทรศัพท์ เพราะอาจทำให้ถูกไฟคุดได้
 - ห้ามทิ้งไฟสายไฟเกิดความเสียหายด้วยการใช้แรงกดกับชั้นส่วนด่างๆ หรือจากสกรูมากเกินไป หากสายไฟเสียหาย อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
 - ต้องแน่ใจได้ติดไฟที่เป็นสายหลักแล้ว ในกรณีที่จะทำการติดตั้งแมงคบคุณอิเล็กทรอนิกส์ P.C. หรือการเดินสายไฟ เพราะจะเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดไฟคุดได้
 - เสื่อมต่อเครื่องด้วยวินกับเครื่องด้วยวันออกให้รันนิ่งโดยใช้สายไฟฟ้าคุณสมบัติ เผาไฟ และหัวสายไฟเข้ากับหัวสายไฟให้แน่นเพื่อไม่ให้หลังไฟ ประทับตัว ห้ามต่อสายไฟให้ร้อนไว้เหล็ก แนะนำให้ใช้สายไฟฟ้าคุณสมบัติ เผาไฟ ถ้าเชื่อมต่อไม่เรียบร้อย จะเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้ได้
 - ห้ามทำการติดตั้งเครื่องในสถานที่ที่อาจมีการรั่วไหลของก๊าซที่ติดไฟได้่าย หากก๊าซร้อนไว้เหล็ก และรวมตัวกันในบริเวณรอบๆ ตัวเครื่อง อาจทำให้เกิดการระเบิดได้
 - ห้ามต่อสายไฟหรือใช้สายต่อไฟ และห้ามเสียบปลั๊กเข้าร่วมกับเครื่องไฟฟ้าก่อน เผาไฟหากำไฟไฟฟ้าเกินกำลัง หรือข้าวเสียบไม่แน่นพอ จะเป็นสาเหตุให้เกิดไฟคุดหรือเกิดไฟไหม้
 - ควรใช้ชั้นส่วนที่ดัดให้เฉพาะกับการติดตั้งนี้เท่านั้น เพราะหากำไฟชั้นส่วนที่ชาร์จจะเป็นสาเหตุให้ได้รับบาดเจ็บ หรือน้ำร้อนไว้เหล็ก ก้าวให้เกิดไฟไหม้ ไฟคุดหรือเครื่องหล่นกับ เป็นดังนี้
 - เมื่อเสียบปลั๊กไฟเข้าหัวช่องเสียบ ควรแจ้งว่าไม่มีผู้ผล่อง สิ่งอุดตัน หรือชั้นส่วนที่ก่อหล่นอยู่ในช่องเสียบและปลั๊กไฟ ควรแจ้งว่าได้เสียบปลั๊กไฟ เข้ากับช่องเสียบจนสุดแล้ว หากมีผู้ผล่อง ฝีมืออุดตัน หรือชั้นส่วนที่หลุมบริเวณปลั๊กไฟ หรือเต้าเสียบ อาจทำให้เกิดไฟคุดหรือไฟไหม้ได้ หากพบว่ามีชั้นส่วนปลั๊กไฟที่หลอก ควรเปลี่ยนใหม่ให้เรียบร้อย
 - ปิดฝ่าครอบส่วนที่เกี่ยวข้องกับสายไฟเข้ากับเครื่องด้วย และฝ่าครอบส่วนที่ทำงานเข้ากับตัวเครื่องด้วยวันอ่อนให้แน่น เพื่อหากำไฟปิดไม่แน่น จะเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้หรือไฟคุดอันเนื่องมาจากการปิดไม่แน่น ใจกลางวิถีชีวิตรักษาสุขภาพ ตามมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)
 - เมื่อติดตั้ง ย้าย หรือซ่อมบำรุงเครื่อง ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสารอันตรายหล่อเหลาจากน้ำยาทำความสะอาดอื่นที่กำหนดไว้ (R32) ผ่านเข้าไปในวงจรสำหรับทำความสะอาด เช่นน้ำยาทำความสะอาดที่กำหนดไว้ เช่น อาการ อาจเป็นสาเหตุให้แรงดันเพิ่มสูงผิดปกติ และก่อให้เกิดการระเบิด หรือการบาดเจ็บได้ การใช้น้ำยาทำความสะอาดอื่นนอกจากน้ำยาทำความสะอาดที่กำหนดสำหรับระบบของตัวห้องเครื่อง ระบบทำงานผิดปกติ หรือเกิดการชำรุด ในการนี้ เวลาดีที่สุด อาจเป็นอุปสรรคต่อความปลอดภัยในการใช้เครื่อง
 - ห้ามปล่อยน้ำยาทำความสะอาดย้อนกลับไปยังบรรยายาก หากน้ำยาทำความสะอาดยังไงระหว่างการติดตั้ง ให้ทำการระบายน้ำยาลงในห้อง เมื่อติดตั้งเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ควรตรวจสอบน้ำยาทำความสะอาดอีกครั้งว่าไม่หล่อเหลาในหากันน้ำยาทำความสะอาดอีกครั้ง ไม่หล่อเหลาและสัมผัสกับไฟหรือชั้นส่วนที่หักความร้อน เช่น เครื่องทำความสะอาดที่ใช้พัลส์ หรือเครื่องทำความสะอาดที่ใช้หัวน้ำ ก็ตาม หรือเดาทำความสะอาด จะเกิดก๊าซที่เป็นอันตราย
 - ใช้เครื่องมือและสอดสูตรต่อต่างๆ ที่เหมาะสมสำหรับการติดตั้ง แรงดันของ R32 น้ำสูงกว่า R22 ถึง 1.6 เท่า การใช้เครื่องมือหรือวัสดุที่ไม่เหมาะสม และการติดตั้งที่ไม่สมบูรณ์ อาจทำให้เกิดการแตกหักหรือเกิดอาการบาดเจ็บได้
 - เมื่อทำการรบกวนน้ำยาทำความสะอาดอ่อนๆ ไม่มีมลิ่น ควรป้องกันน้ำเงินท่อจากความเสียหายทางกายภาพ การติดตั้งเดินก่อโครงสร้างให้ตัวที่สุด ควรปฏิบัติตามกฎข้อบังคับของเข้าชั้นในประเทศไทย ควบคุมดูแลส่วนที่เป็นระบบอากาศไม่มีสิ่งกีดขวาง

⚠️ ข้อควรระวัง (อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัส หรือทำความเสียหายให้กับสิ่งที่อยู่รอบข้างได้)

- บางแห่งอาจต้องดึงอุปกรณ์มือถือกันไฟดูด ขึ้นอยู่ับด้านแห่งการติดตั้ง เประหางาไม่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด จะทำให้เกิดไฟดูดได้
 - ควรศึกษาวิธีการอ่อท่อห้องทึ้งและงานเดินท่อจากอุปกรณ์การติดตั้งให้แลนเยิด เประหางาเมีช้อนบากพร้อมในการติดตั้งห้องทึ้งหรืองานเดินท่อ อาจทำให้ น้ำรั่วไหลจากัวเครื่อง ทำความเสียหายให้กับเครื่องใช้ภายในบ้านได้
 - อย่าแตะต้องบริเวณของคอมพิวเตอร์ หรือชิ้นส่วนแผ่นอลูมิเนียมของเครื่องด้านนอก เประหางาได้รับบาดเจ็บได้
 - ห้ามติดตั้งเครื่องด้านในในบริเวณที่มีสัตว์เล็กๆ อายต่อย หากระดับสัตว์เล็กๆ เข้าไปและสัมผัสบักบี้ชันส่วนอิเล็กทรอนิกส์ภายในตัวเครื่อง อาจทำให้เครื่องทำงานผิดปกติ เกิดควันไฟหรือไฟไหม้ นอกจากนั้นผู้ใช้งาน ควรรักษาระยะห่างเดียวกันในบริเวณรอบๆ ตัวเครื่องด้วย
 - ห้ามใช้งานและร่วมบันภกการในระหว่างการก่อสร้างภายในและงานตกแต่ง ขันดัดท้าย หรือออกแบบเพิ่ม ก่อนใช้งานควรร่วมบันภกการ ให้ระบบอากาศภายในห้องหลังจากเสร็จ สิ้นงานดังกล่าว มีผลลัพธ์ส่วนประกอบที่เรียกว่าลักษณะเข้าไปติดภกภายใน เครื่องปรับภกการ ส่งผลให้น้ำรั่วหรือเกิดหยดน้ำตกกระฉัดกระเจ้า

1-4. แผนผังการติดตั้งเครื่อง

อุปกรณ์ที่จำเป็น

ตรวจสอบว่าขึ้นส่วนต่างๆ ต่อไปนี้ก่อนทำการติดตั้ง

<เครื่องด้านใน>

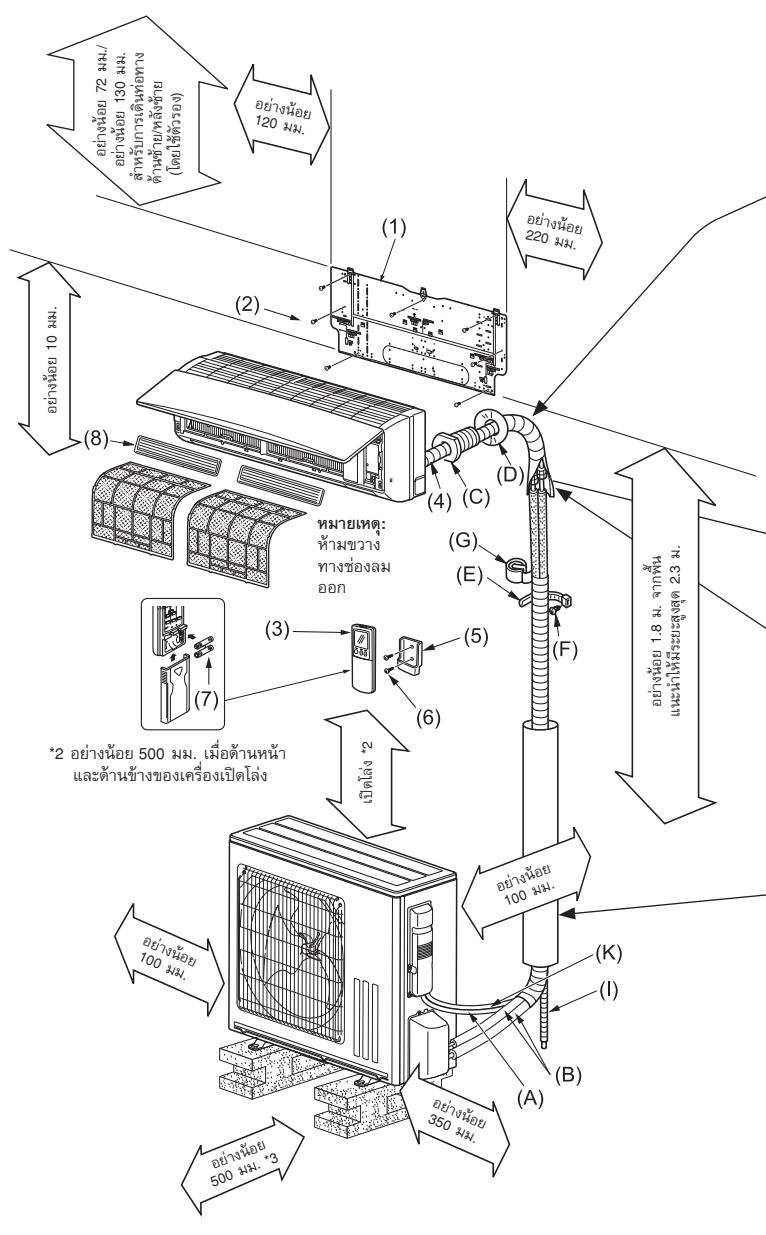
(1) แผ่นยึดฝาหลังของเครื่อง	1
(2) สายสำหรับแผ่นยึดฝาหลัง ขนาด 4×25 มม.	7
(3) รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย	1
(4) เทปสักหลาด (ใช้สำหรับเดินท่อทางด้านซ้ายหรือขวา)	2
(5) ที่วางรีโมทคอนโทรล	1
(6) スクูร์ด (5) ขนาด 3.5×16 มม. (สีดำ)	2
(7) ถ่านใส่แบตเตอรี่ (AAA) สำหรับ (3)	2
(8) แผ่นกรองฟอกอากาศ	2

อุปกรณ์ที่จัดเตรียมไว้สำหรับการติดตั้ง

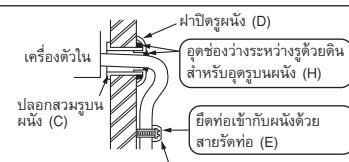
(A) สายไฟที่ใช้เชื่อมต่อเครื่องด้านใน/ด้านนอก*1	1
(B) ท่อต่อ	1
(C) ปลอกสวมรูบผนัง	1
(D) ฝาปิดรูผนัง	1
(E) สายรัดท่อ	2 ถึง 5
(F) スクูร์ด (E) ขนาด 4×20 มม.	2 ถึง 5
(G) เทปสำหรับพันท่อ	1
(H) ติดสำหรับอุปกรณ์ผนัง	1
ท่อหัวท่อ	
(I) (หรือท่อ PVC ชนิดอ่อน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 15 มม. หรือท่อ PVC ชนิดแข็ง VP16)	1 หรือ 2
(J) หัวมันเหลือง	1
(K) สายไฟ*1	1

หมายเหตุ:

*1 วางสายไฟที่ใช้เชื่อมต่อเครื่องด้านใน/ด้านนอก (A) และสายไฟที่ห่างจากเสาอากาศโทรศัพท์อย่างน้อย 1 เมตร



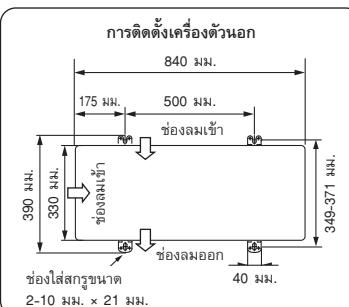
ให้แนใจว่าใช้ปลอกสวมรูผนัง (C) เสมอ
เพื่อป้องกันสายไฟที่ใช้เชื่อมต่อเครื่องด้านใน/
ด้านนอก (A) จากส่วนที่เป็นโลหะบนหัว และ
เพื่อป้องกันความเสียหายอันเกิดจากหก
ในการติดตั้งท่อหัวท่อ



เมื่อติดตั้งท่อหัวท่อห้องซึ่งเป็นโลหะ (เคลือบดีบุก) หรือตัวข่ายโลหะ ให้ใช้แผ่นไม้ที่มีความหนาอย่างน้อย 20 มม. กันระหว่างผนังและท่อ หรือหันเทปไวนิล 7-8 รอบ บริเวณรอบๆ ท่อ
หากต้องการใช้หัวท่อที่มีรอยแฉะ ให้ปูภูมิทิตามแบบ COOL เป็นเวลา 30 นาที และปั๊มออกก่อนที่จะกด
เครื่องปรับอากาศตัวท่อออก ทำแฟล์ฟิล์มตามขนาดที่เหมาะสมสำหรับน้ำยาทำความเย็นใหม่

คำเตือน

หากต้องการหลีกเลี่ยงการเกิดเพลิงไหม้ ควรพึงอ้างกันให้แน่ใจว่าความเย็นให้มีอัตรา
ความเสียหายมาก่อนของห้องน้ำยาทำความเย็นอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้



คำเตือน

ความสูงในการติดตั้งเครื่องภายนอกน้ำหนักต้องเป็น 1.8 ม. หรือมากกว่า
พื้นที่ห้องอย่างน้อยที่จำเป็น ถูกกำหนดปริมาณของน้ำยาทำความเย็นทั้งหมด
ถ้ามากกว่า 1.2 กก. ให้ดูที่ ข้อควรระวังในการติดตั้ง R32 (ในแผ่นนี้)

หมายเหตุ:

- ผู้ที่จะทำการติดตั้งเครื่องบังคับอากาศจะต้องเป็นผู้ที่มีอนุญาตตามข้อกำหนดท้องถิ่น
- ตรวจสอบว่าการเดินสายจะไม่ทำให้เกิดการกระแทก, เสียงรบกวน, ความดันมากเกินไป, สั่น, มีข้อมูลหรืออื่นๆ ที่จะก่อให้เกิดผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม การตรวจสอบควรคำนึงถึงผลของการใช้งานในระยะยาว หรือการสั่นไหวอย่างต่อเนื่องจากแหล่งที่มา เช่น คอมเพรสเซอร์หรือพัดลม

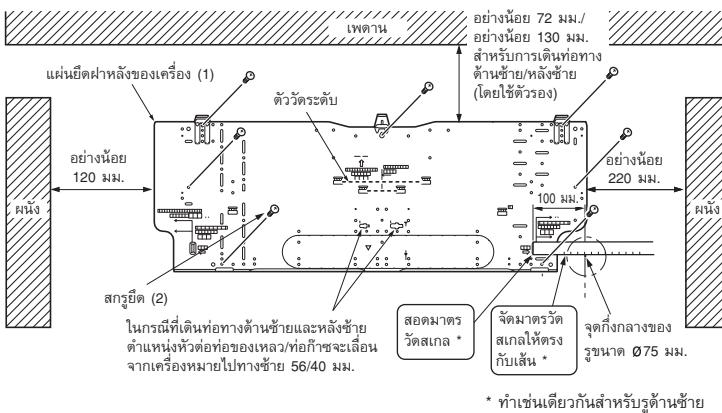
2. การติดตั้งเครื่องตัวใน

2-1. การติดตั้งแผ่นยึดฝาหลังของเครื่อง

- ตรวจหาส่วนที่เป็นโครงสร้างหลักภายในฝาผนัง (เช่น เสา) และติดตั้งแผ่นยึดฝาหลังของเครื่อง (1) ในแนวระแนงให้มั่นคงโดยใช้สกรูถูก (2)
 - เพื่อป้องกันภาระส่วนที่มองเห็นได้ของฝาหลังของเครื่อง (1) ควรเจาะไทร์ให้เข้าสกรูถูกในช่องตามที่แสดงไว้ในภาพเพื่อเพิ่มการรับน้ำหนักให้มั่นคงยิ่งขึ้น สามารถหันสกรูถูกลดลงในช่องอยู่ไทร์ให้ลึกด้วย
 - เมื่อเคลือบแล้วมีรอยครุภัณฑ์ ให้ติดตราไฟล์ลอกบนที่พื้นช่องที่ต้องซ่อนไว้เพื่อยืนยัน
 - ในการติดตั้งฝาหลังจะต้องติดตั้งในแนวระแนง ให้ยึดแผ่นยึดฝาหลังของเครื่อง (1) โดยใช้รูรูปไข่ขนาด $11 \times 20 \cdot 11 \times 26$ (ระยะห่าง 450 มม.)
 - ถ้าไม่หลักที่ซ้ายกางกิ่งไป ให้เปลี่ยนเป็นเม็ดติดที่หันกว่าซึ่งสามารถหาได้โดยทั่วไป

2-2. การเจาะรูบันพนธ์

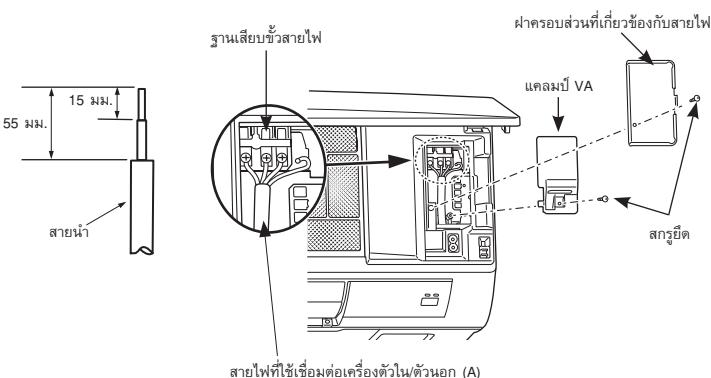
- 1) กําหนนดผลแหงชุมชนเมือง
 - 2) เจาะรูที่สํานักฯ ๐๗๕ ม.ม. โดยให้รูด้านนอกอยู่ดําภวกว่าด้านในประมาณ ๕ มม.
 - 3) ใส่ปลอกสมรูปนั้นผัง (C)



2-3. สายไฟที่ใช้เชื่อมต่อเครื่องตัวใน

สามารถเชื่อมต่อสายไฟที่ใช้เชื่อมต่อเครื่องดูด/ตัวนอก (A) ได้ โดยไม่ต้องถอดแผงด้านหน้าออก

- เปิดแฟ้มขันหัวห้ามออก
 - ลอดฝ่าครอบส่วนที่เกี่ยวข้องกับสายไฟออก
 - ลอดแคลมป์ VA
 - ลอดสายไฟที่หัวเชื่อมต่อเครื่องด้วยวันนี้ตัวนอก (A) จากด้านหลังของเครื่องด้วยแล้วต่อปลายสายไฟให้เรียบร้อย
 - คาดสายรั่วที่ฐานเสียงขับแล้วไปล็อกสายคิดม่อน งานนั้นจึงเดินสายไฟที่ซึ่งมีต่อส่วนเครื่องด้วยวันนี้ (A) เข้าบันสายเสียงขับแล้วที่ฐานเสียงขับสายไฟให้เข้ากับฐานเสียงขับสายไฟให้เดินหนาๆ ไม่ให้มีส่วนใดส่วนหนึ่งของแกนสายไฟไปหากุกอุกอามให้เห็น และป้องกันไม่ให้หักไฟฟ้าไปประชากับส่วนซึ่งมีต่อของฐานเสียงขับสายไฟ
 - เปลี่ยนแคลมป์ VA และฝ่าครอบส่วนที่เกี่ยวข้องกับสายไฟให้กาวแน่นหนา

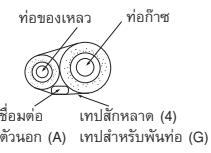


- ให้สายไฟเพื่อต่อที่มีความยาวเกินออกมากเล็กน้อย
สำหรับการซ่อมแซมในอนาคต
 - ให้สายดินมีความยาวมากกว่าสายอื่นๆ เล็กน้อย
(หากกว่า 55 มม.)
 - อย่าพับสายไฟส่วนเกินให้อยดี้ดี้เข้าไปในช่องแคบฯ
ควรระดมตัวรั่วไฟให้สายไฟเสียหาย
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดสกรูทุกดังที่เข้ากันขั้วสายของ
แต่ละตัวแล้วเมื่อทำการยืดสายและ/หรือสายไฟเข้ากัน
ฐานเสียงขั้วสายไฟ
 - หมายเหตุ: อย่าวางสายไฟไว้ระหว่างเครื่องด้านกัน
แผ่นเดียวไม่ได้ผลลัพธ์ของเครื่อง (1) สายไฟที่สร้างเสียงหาย
อาจก่อให้เกิดความร้อนหรือทำให้ไฟไหม้ได้

2-4. การต่อท่อและการเดินท่อนำทิ้ง

การต่อ*

- ให้วางโน้ตชี้ทางเดินที่ควรเดินของก่อนเข้า
 - ตรวจสอบเส้นทางที่นำเข้าไปในรากไม้รุกรานหรือดง
 - ห้ามลึกลงไปในที่สูงกว่าป่าไม้
 - เมื่อว่ายากหันหลังกลับไปในทันที ให้แนใจว่าพันธุ์ไม้ชนิดนั้นคุ้มครองอยู่ในกฎหมาย



การเดินท่องทางด้านหลัง ด้านขวา หรือด้านล่าง

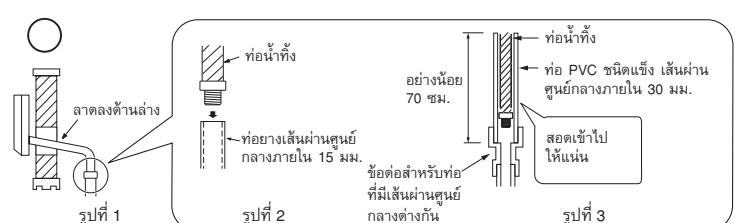
- 1) รวมท่อน้ำยาและท่อเข้ากับเข้าวัยรัก และหัวตัวเชิงเทป
สำหรับน้ำท่อ (G) จากส่วนปลายให้แน่น
 - 2) สอดท่อและหอน้ำทึ่งก่อนปลอกสวมูนหนัง (C) และเกี่ยว
ส่วนบนของเครื่องตัวในแนวแผ่นเดียวกับหลังของเครื่อง (1)
 - 3) ตรวจสอบความแน่นหนาของเครื่องตัวในที่เกี่ยวเข้ากับแผ่นยีดด์
ด้านหนึ่งไปอีกด้านหนึ่ง
 - 4) ดันส่วนเหล็กของเครื่องตัวในเข้ากับแผ่นยีดด์ฝ่าหลังของเครื่อง (1)



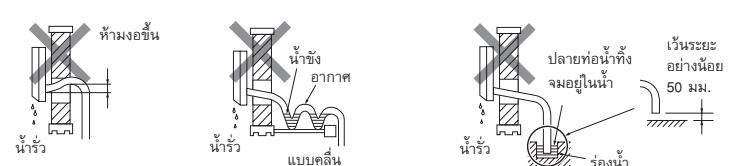
ตัดออกในกรณีที่เดินท่อ
ลงด้านล่าง

การต่อท่อน้ำทิ้ง

- หากจำเป็นต้องเดินท่อหัวทึ้งเพิ่มเติมก่อนด้านในห้อง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้พนักท่อตัวยอนวนที่สามารถหาซื้อได้ทั่วไปแล้ว
 - ควรต่อหัวทึ้งซึ่งลักษณะต่าง เพื่อให้ระบบหัวทึ้งได้ดีง่าย (รูปที่ 1)
 - หากต้องหัวทึ้งที่ไม่สามารถติดหัวกันกับ PVC ให้ต่อตัวย้อนหัวทึ้ง (I) ในอุปกรณ์ที่จัดเตรียมไว้ (รูปที่ 2)
 - เมื่อทากาวาติดหัวทึ้งเข้ากับ PVC ชนิดพิเศษ ให้แน่ใจว่าได้สอดกันอย่างแน่นหนา (รูปที่ 3)



ห้ามเดินท่อห้าทิ้งตามที่แสดงไว้ด้านล่าง

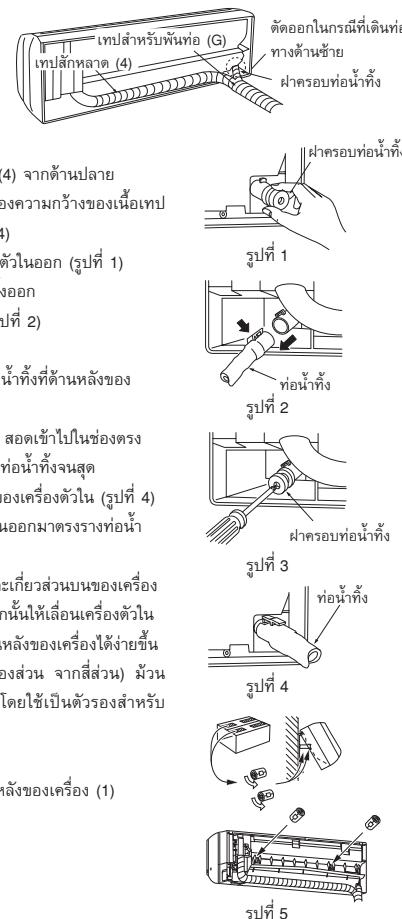


การเดินเที่ยวทางล้ำน้ำเตี้ยๆ หรือหลังเตี้ยๆ

888126

- ให้แนใจว่าติดตั้งท่อหัวทิ้งและฝารอบหัวท่อหัวทิ้ง
ในกรณีที่ติดตั้งหัวทิ้งด้านข้างหรือหลังชุด
มีดังนี้ อาจทำให้น้ำจากท่อหัวทิ้งหลุดได้

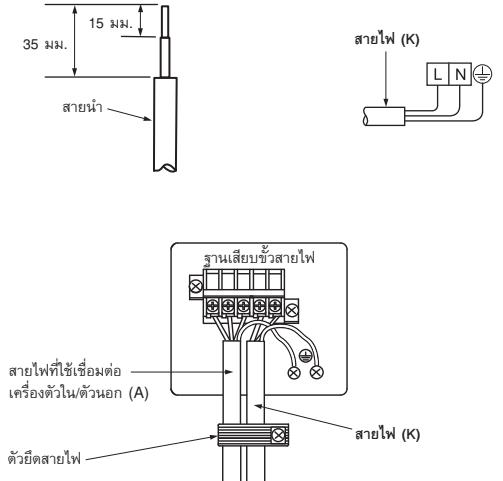
 - 1) รับท่อหัวน้ำยาน้ำท่วงเมื่อและหัวท่อน้ำทิ้งข้า
ด้วยกัน จากนั้นหันให้แนบตัวแบบสักหลาด (4) จากด้านปลาย
หัวท่อน้ำทิ้งแบบสักหลาด (4) ซึ่งหัวกัน 1/3 ของความกว้างของเนื้อเทป
ใช้ชุดอุปกรณ์เบปเพลจายของเทปสักหลาด (4)
 - 2) ดึงฝารอบหัวหัวทิ้งที่ด้านหลังขวางของเครื่องดัดตัวในอก (รูปที่ 1)
 - จับหัวปลายส่วนโถง แล้วดึงฝารอบหัวหัวทิ้งออก
 - 3) ดึงหัวหัวทิ้งที่ด้านหลังข้ายของเครื่องดัดตัวใน (รูปที่ 2)
 - จับส่วนหัวหัวทิ้งอุกศร แล้วดึงหัวหัวทิ้งหัวหัวทิ้งออก
 - 4) ใส่ฝารอบหัวหัวทิ้งตรงตำแหน่งการติดตั้งหัวหัวทิ้งที่ด้านหลังของ
เครื่องดัดตัวใน (รูปที่ 3)
 - ใช้เครื่องมือไฟฟ้าปล่อยเหลม เช่น ไขควง สอดเข้าไปในช่องตรง
ปลายฝารอบ แล้วใส่ฝารอบเข้าไปในร่างหัวหัวทิ้งจะมุด
 - 5) ใส่หัวหัวทิ้งเข้าในร่างหัวหัวทิ้งที่หัวหัวทิ้งขวางของเครื่องดัดตัวใน (รูปที่ 4)
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหัวหัวทิ้งได้เกี่ยวเข้ากับส่วนที่ยื่นออกมาตรงร่างหัวหัวทิ้ง
อย่างแน่นหนา
 - 6) สอดหัวหัวทิ้งที่ร่างกายลงกลมรูบหม้อน (C) และเกี่ยวส่วนบนของเครื่อง
ดัดตัวในเข้าหากันแล้วบีบฝารอบหัวหัวทิ้ง (1) จากนั้นให้เลื่อนเครื่องดัดตัวใน
ไปด้านข้างสุด เพื่อที่จะเก็บหัวหัวทิ้งเข้าไปทางด้านหลังของเครื่องดัดตัวในที่ง่ายขึ้น
 - 7) ตัดวัสดุที่ยึดมัดเครื่องดัดตัวใน 2 ส่วน (ใช้สองส่วน จากสี่ส่วน) หัวหัว
แตะละส่วน แล้วเกี่ยวเข้ากับโครงด้านหลัง โดยใช้เป็นตัวรองสำหรับ
ยกเครื่องดัดตัวในขึ้น (รูปที่ 5)
 - 8) ต่อหัวหัวน้ำด้วยหัวหัวท่อต่อ (B)
 - 9) ดันส่วนหัวหัวทิ้งของเครื่องดัดตัวในเข้ากับแผ่นยึดฝารอบหัวหัวทิ้ง (1)



3. การติดตั้งเครื่องด่วนออก

3-1. สายไฟที่ใช้เชื่อมต่อเครื่องด่วนออก

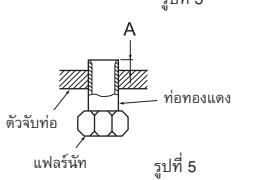
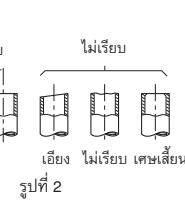
- เปิดฝาครอบส่วนที่ทำงานออก
- คลายสกรูยึดข้อต่อสายไฟ และต่อสายไฟที่ใช้เชื่อมต่อเครื่องด่วนออก (A) จากเครื่องด่วนในที่ร้านเสียบข้อต่อสายไฟให้ถูกต้อง ระหว่างอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องให้ยึดสายไฟให้แน่น เพื่อไม่ให้มีส่วนใดส่วนหนึ่งของสายสายไฟหลุดจากอุปกรณ์ไฟฟ้า
- ขันสกรูยึดข้อต่อสายไฟให้แน่นเพื่อป้องกันการหลุด หลังจากขันแน่นแล้ว ให้ตึงสายไฟเบาๆ เพื่อยืนยันว่าสายไฟไม่ขับ
- เชื่อมต่อสายไฟ (K)
- ยืดสายไฟที่ใช้เชื่อมต่อเครื่องด่วนในที่ร้าน (A) และสายไฟ (K) โดยใช้ตัวยึดสายไฟ
- ปิดฝาครอบส่วนที่ทำงานให้แน่นหนา



- สายดินมีความยาวมากกว่าสายอื่นๆ เล็กน้อย (มากกว่า 100 มม.)
- ให้สายไฟที่เชื่อมต่อเมื่อความยาวห้องน้ำเล็กน้อย สำหรับการซ้อมแซมในอนาคต
- ควรจะให้ยาวไปกว่าที่อุปกรณ์สกรูทุกชิ้น เช่นข้อต่อสายของแต่ละตัวแล้วเมื่อทำการยึดสายและ/หรือสายไฟเข้ากับฐานเสียบข้อต่อสายไฟ

3-2. การทำงานแฟล์ร์

- ตัดหัวท่อห้องแดงให้ตัดตัดหัว (รูปที่ 1, 2)
- ลบเศษเสี้ยนออกจากส่วนที่ถูกตัดหัวห้องแดงออกให้หมด (รูปที่ 3)
 - วางปลายหัวห้องแดงไว้บนเศษเสี้ยนแล้ว เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เศษเสี้ยนตกถูกอุปกรณ์
- ให้เอาแฟล์ร์นั้บทั้งสองเครื่องด่วนและด่วนออก กะล้างไว้ที่ห้องน้ำที่ลับเศษเสี้ยนที่ห้องแดงเรียบร้อยแล้ว (การใส่แฟล์ร์นั้นไม่สามารถทำได้หากห้องแดงไม่สะอาด)
- การทำงานแฟล์ร์ (รูปที่ 4, 5) จับหัวห้องแดงที่มีขนาดตามตารางที่แสดงไว้ให้แน่นเลือก A จำกัดแรงโดยให้หน่วยเป็น มม. ให้สอดดิ้งกับเครื่องมือที่ใช้
- ตรวจสอบ
 - เปลี่ยนเที่ยงนาฬิกาบนแฟล์ร์ได้จากรูปที่ 6
 - หากทำแฟล์ร์ได้ไม่ดี ให้ตัดออกแล้วทิ้งใหม่

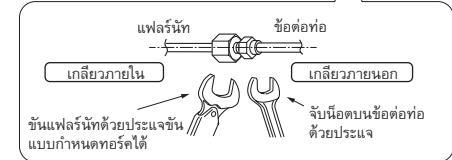
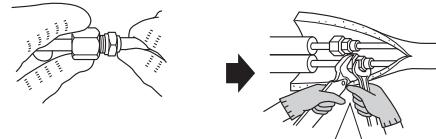


3-3. การต่อหัว

- ขันแฟล์ร์นั้นด้วยประแจขันแบบกำหนดท่อที่ได้ตามที่กำหนดในตาราง
- หากขันแน่นเกินไป เมื่อผ่านไปเป็นเวลาหนึ่ง แฟล์ร์นั้นอาจแตกและทำให้น้ำยาร้อนออกมาได้
- ตรวจสอบดูว่าหัวท่อที่ให้รีบปรับ การสัมผัสท่อเปลี่ยนแปลงตรงจากหัวท่อให้มีพองหรือถูกความเย็นกัดผ้าได้

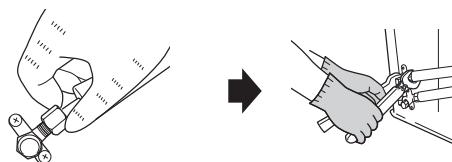
การต่อเครื่องด้านใน

- การทำการต่อหัวท่อของเหลวและหัวก๊าซเข้าบันเครื่องด้านใน
- อย่าหันน้ำส่วนหล่อลงในเนยแกงหรือสกุ๊ฟ หากใช้แรงมากเกินไป อาจทำให้สกุ๊ฟหายไป
 - ทำการสวิงบันแฟล์ร์หัวโดยตั้งค่าคงที่ของรั้งกัน และหมุนประมาณ 3-4 รอบทิ้งไว้เมื่อ
 - โปรดดูตารางการใช้แรงบันทึกแสดงขั้วนบนสำหรับการต่อหัวท่อเครื่องด้านใน และขันให้แน่นโดยใช้ประแจสองตัว หากใช้แรงมากเกินไป ส่วนของหัวที่ทำบานเนยแฟล์ร์ไว้อาจเสียหายได้



การต่อเครื่องด่วนออก

- ต่อหัวเข้าบันส่วนต่อหัวรวมเปิด-ปิดของเครื่องด่วนออก โดยใช้วิธีการเดียวกับการต่อเครื่องด่วน
- สำหรับการขัน ให้ใช้ประแจแบบกำหนดท่อที่หรือประแจเลื่อนและใช้แรงขันเดียวกับการต่อเครื่องด่วน



⚠ คำเตือน

เมื่อติดตั้งเครื่อง ให้ต่อหัวน้ำยาทำความเย็นให้แน่นก่อนเริ่มติดต่อของคอมเพรสเซอร์

3-4. การใช้ชุดน้ำมันและการพันเทป

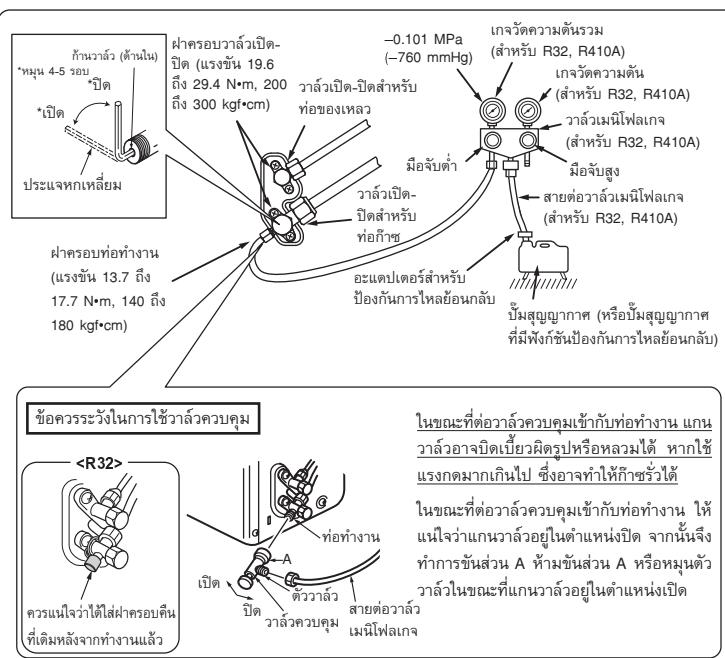
- ปิดบริเวณช่องหัวท่อห้องน้ำห้องท่อ
- สำหรับด้านเครื่องด่วนออก ให้แน่นได้ทุกหัวท่อจนถึงวาว์ล
- ใช้เทปสำหรับพันหัว (G) โดยเริ่มพันหัวต่อกันเข้าของเครื่องด่วนออก
 - ปิดด้านปลายดูดของเทปสำหรับพันหัว (G) โดยใช้เทป (ที่มีภาวะเหนียวสำหรับบีดติด)
 - หากติดตั้งหัวท่อผิดตำแหน่ง ตู้เสื้อผ้า หรือพื้นที่ที่มีอุณหภูมิหรือความชื้นสูง ให้พันด้วยชุดน้ำมันหุ้มที่มีขยายตัวไปเพื่อป้องกันไม่ให้มีรอยด้าน外

เส้นผ่านศูนย์กลาง ของหัวท่อ (มม.)	น้ำดม (มม.)	A (มม.)			แรงขัน	
		เครื่องมือแบบ คลัทช์สำหรับ R32, R410A	เครื่องมือแบบ คลัทช์ สำหรับ R22	เครื่องมือแบบ น็อตยึดสายไฟ สำหรับ R22	N·m	kgf·cm
06.35 (1/4")	17	1.0 ถึง 0.5	1.0 ถึง 1.5	1.5 ถึง 2.0	13.7 ถึง 17.7	140 ถึง 180
09.52 (3/8")					34.3 ถึง 41.2	350 ถึง 420
012.7 (1/2")	26	2.0 ถึง 2.5	2.0 ถึง 2.5	49.0 ถึง 56.4	500 ถึง 575	
015.88 (5/8")				73.5 ถึง 78.4	750 ถึง 800	

4. วิธีการไล่อากาศ การทดสอบการรั่ว และการเดินเครื่องทดสอบ

4-1. วิธีการไล่อากาศและการทดสอบการรั่ว

- 1) ผลต่อการรับซื้อของทางเดินของวัวล์เปิด-ปิดน้ำยาด้านท่อ ก้าชของเครื่องดูดควันออก (วัวล์เปิด-ปิดถูกขับปิดและปิดด้วยไฟปั๊มมาจากโรงงาน)
 - 2) ตัววัวล์มนีไฟฟ้ากระแสสัมภ�性ก้าบซื้อของทางเดินของวัวล์เปิด-ปิดที่ด้านห่อ ก้าชของเครื่องดูดควันออก



- เปิดเครื่องปั๊มสูญญากาศ (ทำให้หัวเป็นสูญญากาศจนกระทั่งถึง 500 ไมครอน)
 - ตรวจสอบความเป็นสูญญากาศโดยใช้วัสดุเมนิฟอลเกลค และจากนั้นปิดวาล์วเมนิฟอลเกลหยุดเครื่องปั๊มสูญญากาศ
 - ที่ไว้ประมวล 1-2 นาที และตรวจสอบว่าเข็มวาล์วเมนิฟอลเกลอยู่ในระดับคงที่ ตรวจให้แน่ใจว่าความดันของ เกจจัดความดันอยู่ที่ -0.101 MPa [เกจ] (-760 mmHg)
 - กดวาล์วเมนิฟอลเกลจากช่องทางเดินของวาล์วเปิด-ปิดน้ำยาโดยเร็ว

คำเตือน

เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดเรื่องใหม่ ควรแจ้งไว้ไม่มีสิ่งที่เป็นอันตรายติดไฟได้ง่าย หรือเสี่ยงต่อการจุดระเบิดก่อนจะเปิดว้าวเปิดปิดต่างๆ อยู่

- 7) ขั้นเปิดตัวล้วงเปิด-ปิดน้ำยาด้านท่อของเหลวและห้องท่อแก๊สโซเชนสุด หากขันหัวล้วงเปิดไม่มีสุด จะทำให้ประสิทธิอิภพในการทำงานลดลง และอาจอุบัติให้เกิดปัญหาตามมาได้

8) ถังอิงหั้นชั้น 1-3 และเต้มน้ำยาความเย็นเพิ่มเตาที่ต้องอิบิยาไว้หากຈานเป็น ควรແນใจไว้ว่าการเติมน้ำยาทำความเย็นเพิ่มช้าๆ มีฉนัชน ส่วนประกอบของน้ำยาที่ทำความเย็นในระบบอาจเปลี่ยนแปลงไป และส่งผลกระทบต่อประสิทธิอิภพการทำงานของเครื่องปรับอุณหภูมิได้

9) ขั้นปิดฝ่าครืออุบซองทางเดินให้หอยู่ในลักษณะเติม

10) ทดสอบการรั่ว

4-2. การเดินเครื่องทดสอบ

- 1) เสียงปลุกไฟเข้าบ้านเตาเสียงแบบ/หรือเปิดเบรนเกอร์

2) กดสวิตซ์การทำงานคุกคาม (E.O. SW) การเดินเครื่องทบทสอบจะเริ่มขึ้น เครื่องจะทำงานอย่างต่อเนื่องในช่วงระยะเวลา 30 นาที หากไฟดับขั้ย ของสัญญาณแสดงการทำงานจะรีบวิบาก 0.5 วินท์ตี้ ให้ตัวตรวจสอบลาย เรื่องก่อนเครื่องต้องด่วน/เครื่องหัวนอน (A) ว่าต่อสายพิเศษหรือไม่ หลังจาก เดินเครื่องทบทสอบแล้ว เครื่องที่จะเริ่มทำงานใน荷modeคุกคาม (ตามอุณหภูมิ ที่ตั้งไว้ที่ 24 องศาเซลเซียส)

3) หากต้องการหยุดการทำงาน ให้กดสวิตซ์การทำงานคุกคาม (E.O. SW) ข้างๆ จนกว่าไฟแสดงการทำงานจะดับลง ให้ดูรายละเอียดจากคู่มือการใช้งาน

ตรวจสอบ (แสงอินฟารेड) รับการส่งงานของรีโมทคอนโทรล

กดปุ่ม OFF/ON รีโมทคอนโทรล (3) และตรวจสอบว่าได้ยินเสียงการรับสัญญาณจากเครื่องต้องด่วน กดปุ่ม OFF/ON อีกครั้งหนึ่ง เพื่อปิดเครื่องรับรายการ

 - เมื่อคุณเพรสเซอร์หยุดทำงาน อุปกรณ์ป้องกันการสาหร่ายจะทำงาน ดังนั้นคุณเพรสเซอร์จะไม่ทำงานประมาณ 3 นาที เพื่อป้องกันเครื่องปรับอากาศ

4-3. พังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ

ผลิตภัณฑ์มีไฟฟ้าชักการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ เมื่อไฟหลักภูตั้นในระหว่างการทำงาน เช่น ในการถังไฟฟ้าดับบล์ เมื่อไฟหลักกลับสู่ภาวะปกติพิงก์นันจะเริ่มทำงานเองโดยอัตโนมัติตามการทำงานที่ได้ตั้งไว้ก่อนหน้า (ให้รายละเอียดจากผู้มีการใช้งาน)

ข้อควรระวัง:

- หลังจากได้เงินค่าเชื่อมทักษอบหรือตรวจสอบเข้ากับรายรับสัญญาณของไฟฟ้า ให้ปิดเครื่องตัวจ่ายสวิทช์การทำงานกลุ่มเดิน (E.O. SW) หรือปิดเมืองตอนไฟหลักรายถูกตัด มิดวันนี้ อาจทำให้เครื่องเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อไฟหลักกลับสู่ภาวะปกติ

สำหรับบ้านใช้ไข่คร่อง

 - หลังจากติดตั้งเครื่องไข่บันบากาเตเร็วแล้ว ควรแนใจว่าได้อธิบายเกี่ยวกับพังช์เซ็นทรัลการเริ่มต้นการทำงานใหม่ โดยอัตโนมัติให้กับผู้ใช้เครื่องไข่
 - หากไม่ต้องการใช้งานพังช์เซ็นทรัลการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ สามารถยกเลิกได้ โดยติดต่อศูนย์บริการ ลูกค้าเพื่อยกเลิกพังช์เซ็นทรัลให้ความละเอียดจากที่มีอยู่ให้หัวรีการ

4-4. อธิบายวิธีการใช้แก่ลูกค้า

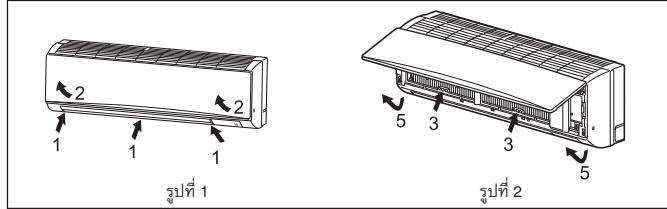
- ใช้ค่ามือการใช้งานเพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่อง (วิธีการใช้รวมทุกตอนโทร) การลดดังข้อผิดของภาค การลด หรือการเพิ่มบทตอนโทร การท้าความสะอาด ข้อควรระวังในการใช้งาน เป็นต้น)
 - แนะนำให้ผู้ดูดูค่านี้ในการใช้งานและต่อไปนี้คือ

5. การย้ายเครื่องและการบำรุงรักษา

5-1. การถอดและติดตั้งส่วนประกอบของฝ้าครอบ

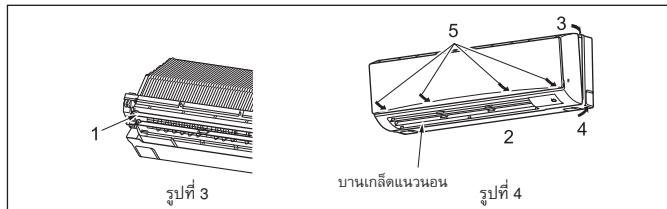
ขั้นตอนการถอด (รูปที่ 1, 2)

- 1) คลายลูกศ์ที่ยึดชิ้นส่วนฝ้าครอบทั้ง 3 ตัวออก
- 2) เปิดแผงกรองทั้งสองฝั่ง
- 3) คลายลูกศ์ที่ยึดชิ้นส่วนฝ้าครอบทั้ง 2 ตัวออก
- 4) ปิดแผงด้านหน้า
- 5) ถอดชิ้นส่วนฝ้าครอบ ให้แน่ใจว่าได้ปลดด้านล่างของฝ้าครอบออกก่อน



ขั้นตอนการประกอบ (รูปที่ 3, 4)

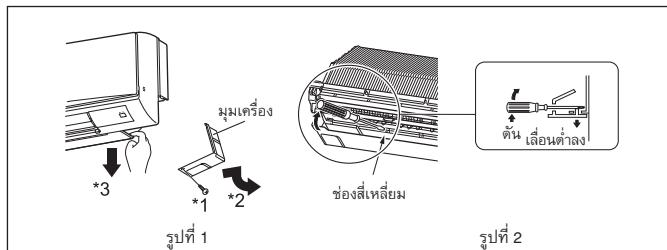
- 1) ค่อยๆ หันบานเกลี้ยแนวโน้มลงสู่ด้านหลัง (รูปที่ 3)
- 2) ติดส่วนล่างของชุดฝ้าครอบให้บานเกลี้ยแนวโน้ม
- 3) ยืดที่ด้านบนของชุดฝ้าครอบ
- 4) ยืดที่ด้านล่างของชุดฝ้าครอบ และขันแนโดยใช้สกรู
- 5) กดส่วนของฝ้าครอบด้านหน้า ที่มีเครื่องหมายลูกศ์เพื่อปิดฝ้าครอบด้านหน้าอย่างแน่นหนา



5-2. การถอดเครื่องตัวใน

ถอดด้านล่างของเครื่องตัวในออกจากแผ่นยึดฝาหลังของเครื่อง (รูปที่ 1, 2)

- ถอดฝ้าครอบด้านหน้าออก (อ้างอิงหัวข้อ 5-1)
- ลดไขควงปากบนเข้าไปในช่องสี่เหลี่ยมที่ด้านข้างและด้านขวาล่างของเครื่องตัวใน และกดขึ้น ด้านล่างของเครื่องตัวในจะตัวลง และขอเกี่ยวจะถูกปลดออก
 - *1 ถอดสกรูออก
 - *2 ถอดแบบของมุมเครื่องออกจากเครื่องตัวใน และตึงมุมเครื่องออก
 - *3 ดึงเครื่องตัวในเพื่อถอดออก



5-3. การดูดเก็บน้ำยาทำความเย็น

เมื่อมีการเคลื่อนย้ายหรือถอดเครื่องปรับอากาศออก ให้ดูดเก็บน้ำยาทำความเย็นตามขั้นตอนต่อไปนี้ เพื่อไม่ให้น้ำยาทำความเย็นลุกพลอยออกจากบรรจุภัณฑ์

- 1) ตัววัดลักษณะนิ่งเล็กเข้าสู่ช่องทางเดินของวัสดุปิดปิดทางด้านท่อ ก้าชของเครื่องตัวใน
- 2) ปิดวาล์วเปิด-ปิดทางด้านท่อของหลอดของเครื่องตัวใน
- 3) ปิดวาล์วเปิด-ปิดทางด้านท่อ ก้าชของเครื่องตัวใน ให้สามารถปิดจนสุด เพื่อให้สามารถปิดจนสุดได้ง่ายเมื่อค่าความดันของก๊าซความดันอยู่ที่ 0 MPa [เจ] (0 kgf/cm^2)
- 4) เริ่มการทำงานด้วยการตั้งค่าความเย็นให้ต่ำที่สุด COOL เพื่อที่จะเริ่มการทำงานที่ทำงานแบบคูลเด็นในโหมด COOL ควรยกเลิกไฟออกและ/หรือปิดเบรกเกอร์อีกครั้ง จากนั้นกดสวิตช์การทำงานคูลเด็น (E.O. SW) หนึ่งครั้ง (การทำงานแบบคูลเด็นในโหมด COOL สามารถทำงานต่อเมื่อตั้งเวลา 30 นาที)
- 5) ปิดวาล์วเปิด-ปิดทางด้านท่อ ก้าชของเครื่องตัวใน ให้ความดันของก๊าซความดันอยู่ที่ 0.05 MPa [เจ] (ประมาณ $0.5 \text{ ถึง } 0 \text{ kgf/cm}^2$)
- 6) หยุดการทำงานแบบคูลเด็นในโหมด COOL กดสวิตช์การทำงานคูลเด็น (E.O. SW) ช้าๆ จนกว่าไฟแสดงการทำงานทั้งหมดจะดับไป โดยดูรายละเอียดจากคู่มือการใช้งาน

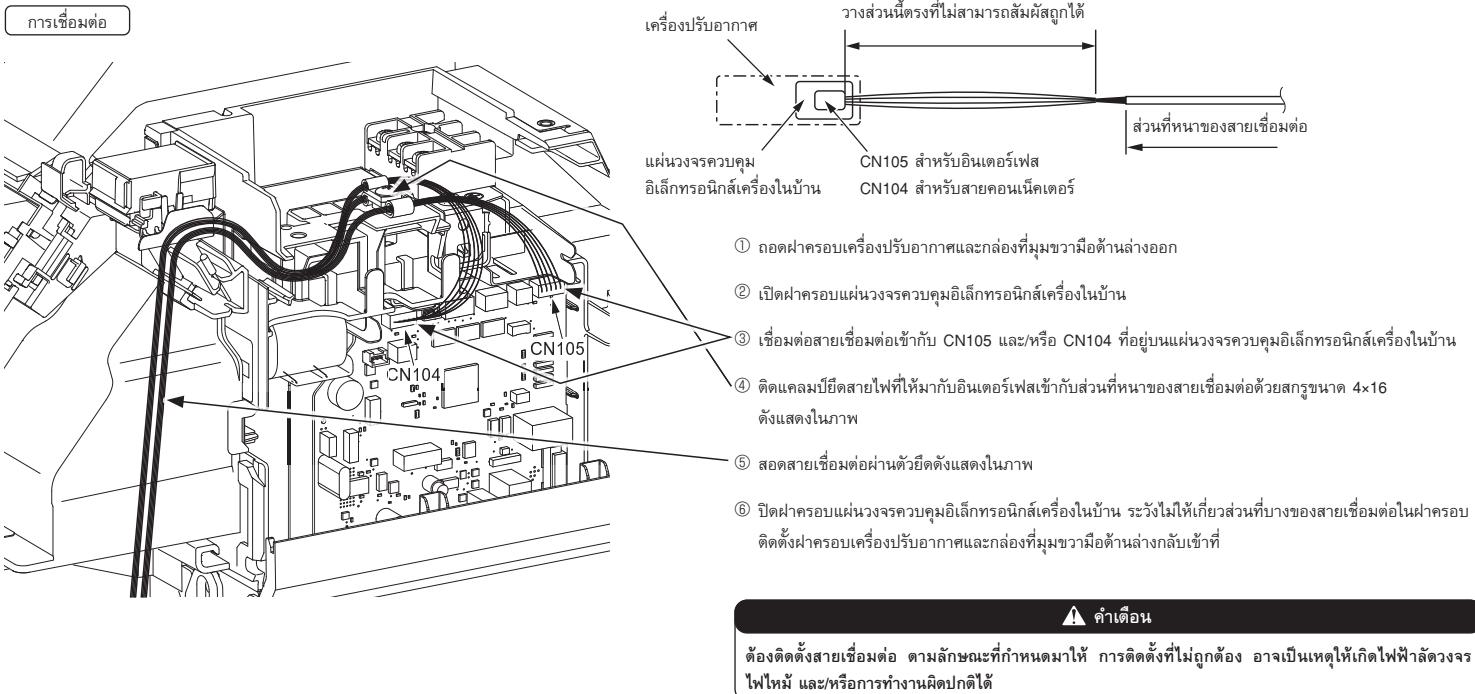
⚠ คำเตือน

เมื่อวางจาระทำความเย็นริ้ว ห้ามดูดเก็บน้ำยาทำความเย็นด้วยคอมเพรสเซอร์

เมื่อทำการดูดเก็บน้ำยาทำความเย็น ให้หยุดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ก่อนที่จะถอดห้องน้ำยาทำความเย็น คอมเพรสเซอร์อาจระเบิดได้หากมีอาการหรือสารอื่นเข้าไปภายในห้องน้ำยาทำความเย็น

6. การเชื่อมต่ออินเตอร์เฟส/สายคอนเนคเตอร์เข้ากับเครื่องปรับอากาศ

- เชื่อมต่ออินเตอร์เฟส/สายคอนเนคเตอร์เข้ากับแผ่นวงจรควบคุมอิเล็กทรอนิกส์เครื่องในบ้านของเครื่องปรับอากาศด้วยสายเชื่อมต่อ
- การตัดหรือการต่อสายเชื่อมต่อของอินเตอร์เฟส/สายคอนเนคเตอร์อาจส่งผลให้เกิดข้อบกพร่องในการเชื่อมต่อได้ ห้ามมั่วสายเชื่อมต่อรวมกับสายไฟ, สายเชื่อมต่อระหว่างเครื่องของบ้านในบ้าน และ/หรือสายดิน ควรให้มีระยะห่างมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ระหว่างสายเชื่อมต่อ กับสายต่างๆ เหล่านี้
- ควรเก็บและวางส่วนที่บานของสายเชื่อมต่อตรงที่ไม่สามารถสัมผัสกันได้



⚠ คำเตือน

ต้องติดตั้งสายเชื่อมต่อ ตามลักษณะที่กำหนดมาให้ การติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง อาจเป็นเหตุให้เกิดไฟฟ้าสัตว์ฯ ไฟไหม้ และ/หรือการทำงานพิเศษได้