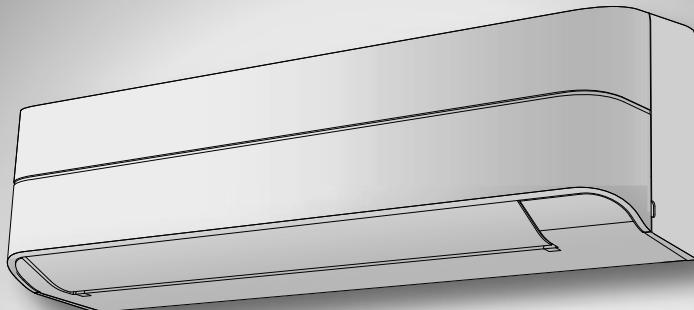


Carrier

R32

คู่มือการติดตั้ง[®]
เครื่องปรับอากาศ (แบบแยกส่วน)



Scan QR CODE to access installation and owner's manual on website.
<https://www.toshiba-carrier.co.th/manuals/default.aspx>
Manual are available in EN/TH.



ตัวเครื่องภายใน
42TVEA024, 028A

ตัวเครื่องภายนอก
38TVEA024, 028A



1133550128

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	1
ขั้นส่วนอุปกรณ์เสริม	5
ผังการติดตั้งตัวเครื่องภายในและภายนอก.....	6
■ ขั้นส่วนในการติดตั้ง.....	6
ตัวเครื่องภายใน	7
■ สถานที่ติดตั้ง	7
■ การเจาะรูและการติดแผ่นติดตั้ง.....	7
■ วิธีการเชื่อมต่อรีโมทคอนโทรลสำหรับการทำงานแบบมีสาย	8
■ การติดตั้งท่อไม้ทึบและท่อส่ง	9
■ การยึดตัวเครื่องภายใน	10
■ การระบายน้ำ.....	10
ตัวเครื่องภายนอก	11
■ สถานที่ติดตั้ง	11
■ การต่อท่อส่งสารทำความสะอาดเย็น.....	11
■ การใส่อากาศออก.....	12
การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	13
■ การเชื่อมต่อสายไฟ.....	13
■ แหล่งจ่ายไฟและการเชื่อมต่อสายเชื่อมต่อ	14
ระบบอินๆ	15
■ การทดสอบการรั่วของสารทำความสะอาดเย็น	15
■ การเลือกรีโมทคอนโทรล A-B.....	15
■ การทดสอบ	15
■ การตั้งค่าระบบเริ่มการทำงานใหม่อัตโนมัติ	15
ภาคผนวก	16
รายการตรวจสอบหลังการติดตั้ง.....	17

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย



อ่านข้อควรระวังในคู่มือนี้
โดยละเอียดก่อนใช้งานเครื่อง



เครื่องนี้ต้องเติมด้วย R32

■ สัญลักษณ์คำเตือนของตัวเครื่องปรับอากาศ

สัญลักษณ์คำเตือน	คำอธิบาย
CAUTION BURST HAZARD Open the service valves before the operation, otherwise there might be the burst.	ข้อควรระวัง อันตรายจากการระเบิด ให้เปิดวาล์วบริการก่อนเปิดใช้งานเครื่อง มีฉะนั้นอาจเกิดการระเบิดขึ้นได้
คำเตือน อันตรายถึงชีวิต หากไม่ติดตั้งสายดิน	คำเตือน ต้องต่อสายดิน (งานสายกราวด์) การต่อสายดินที่ไม่สมบูรณ์อาจทำให้ไฟฟ้าซื้อตได้

- ก่อนการติดตั้ง โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยอย่างระมัดระวัง
- ควรทำการติดตั้งตามข้อควรระวังที่เขียนไว้ ณ ที่นี่เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
- ต่อไปนี้เป็นสัญลักษณ์และคำแนะนำ

คำเตือน : สัญลักษณ์นี้แสดงว่าการใช้งานที่ผิดอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บสาหัส
หรือถึงแก่ชีวิต

ข้อควรระวัง : สัญลักษณ์นี้แสดงว่าการใช้งานที่ผิดอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บล้วนบุคคล (*1)
หรือความเสียหายแก่ทรัพย์สิน (*2)

*1: การบาดเจ็บล้วนบุคคล หมายถึง อุบัติเหตุเล็กน้อย การลูกไหมหรือไฟดูด
ซึ่งไม่จำเป็นต้องเข้ารักษาตัวในโรงพยาบาล

*2: ความเสียหายแก่ทรัพย์สิน หมายถึง ความเสียหายที่รุนแรงกว่า
ซึ่งส่งผลต่อทรัพย์สินหรือทรัพยากร

สำหรับการใช้งานทั่วไป

สายจ่ายไฟและสายเชื่อมต่อของตัวเครื่องภายนอกอย่างน้อยจะต้องเป็นสายชนิดอ่อน
หุ้มด้วยโพลีคลอโรพրีน (แบบ H07RN-F) หรือสายไฟที่ตรงตามข้อกำหนด 60245 IEC66
(ควรติดตั้งตามข้อกำหนดการเดินสายไฟ)

เครื่องนี้ต้องได้รับการต่อเข้ากับตัวจ่ายไฟหลักด้วยเบรคเกอร์วิงไฟฟ้า หรือสวิตซ์ที่มีการแยกชั้วสัมผัสอย่างน้อย 3 มม. ในทุกชั้ว

อันตราย

- ใช้โดยผู้ชำนาญงานเท่านั้น
- ปิดตัวจ่ายไฟหลักก่อนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า ให้แน่ใจว่าได้ปิดสวิตซ์ไฟทั้งหมดแล้ว การละเลยอาจทำให้เกิดไฟฟ้าซื้อต
- ต่อสายไฟอย่างถูกต้อง ถ้าต่อสายผิดพลาด อาจทำให้อุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดการเสียหายได้
- ตรวจสอบดูสายดินอย่าให้ขาดหรือหลุดก่อนการติดตั้ง
- อย่าติดตั้งใกล้กับแหล่งกำเนิดไฟฟ้า ภัยจากการระเบิด
- เพื่อเป็นการป้องกันตัวเครื่องภัยในไม่ให้ร้อนเกินและไม่ทำให้เกิดอันตรายจากเพลิงไหม้ วางเครื่องให้ห่าง (มากกว่า 2 ม.) จากแหล่งความร้อน เช่น เครื่องกระจาย ความร้อน เครื่องทำความร้อน เตาหยอด เตาไฟ เป็นต้น
- ในการเคลื่อนย้ายเครื่องปรับอากาศไปติดตั้งในที่อื่นๆ ควรระมัดระวังในการอัด สารทำความเย็น (R32) ถ้าอากาศหรือก๊าซใดๆ ผสมเข้าไปในสารทำความเย็นแรงดันก๊าซ ภัยในวงจรสารทำความเย็นอาจสูงขึ้นแบบผิดปกติ และอาจเป็นสาเหตุของการระเบิด ของท่อและเกิดอันตรายได้
- ในการที่สารทำความเย็นรั่วออกจากท่อในระหว่างทำการติดตั้ง ให้รีบเปิดรับอากาศเข้ามา ในห้อง ถ้าสารทำความเย็นถูกทำให้ร้อนด้วยไฟหรืออื่นๆ จะทำให้เกิดก๊าซพิษ

คำเตือน

- อย่าแก้ไขดัดแปลงเครื่องโดยการถอดตัวป้องกัน หรือลัดวงจรสวิตซ์ภายนอก เพื่อความปลอดภัย
- ไม่ควรติดตั้งในสถานที่ที่ไม่สามารถรองรับน้ำหนักของตัวเครื่องได้ เพราะถ้าเครื่องหล่นลงมา จะทำให้เกิดอันตรายและลิงของเสียหายได้
- ก่อนทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ควรติดปลั๊กที่ได้มาตรฐานเข้ากับสายจ่ายไฟ และต่อสายดิน ให้กับอุปกรณ์
- เครื่องต้องได้รับการติดตั้งตามข้อกำหนดการเดินสายไฟ ถ้าตัวเครื่องความเสียหาย อย่าติดตั้งเครื่อง ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายทันที
- ห้ามใช้สารทำความเย็นใดๆ ที่แตกต่างไปจากที่ระบุไว้ให้สำหรับการเติม หรือการเปลี่ยน มิฉะนั้นอาจมีแรงดันสูงผิดปกติและร้าวไฟฟ้า สูงจากการทำความเย็น ซึ่งทำให้ผลิตภัณฑ์นี้ ทำงานผิดปกติ หรือเกิดการระเบิด หรืออาจทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บได้
- อย่าใช้วิธีการเร่งกระบวนการละลายน้ำแข็งหรือทำความสะอาด นอกเหนือจากวิธีการที่ผู้ผลิตได้แนะนำ

- ควรวางแผนไว้ในห้องที่ปราศจากแหล่งจุดติดไฟที่ทำงานตลอดเวลา (เช่น เปลาไฟ ที่ไม่มีลิ่งปิดกัน เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้ก้าชที่กำลังทำงานอยู่ หรือเครื่องทำความร้อนที่ใช้ไฟฟ้าที่กำลังทำงานอยู่)
- ควรใช้ความระมัดระวังเนื่องจากสารทำความเย็นอาจไม่มีกลิ่น
- อาย่าจะห่อเผาเนื่องจากเครื่องถูกอัดความดันไว้ อย่าให้เครื่องโดนความร้อนเพลาไฟ ประกายไฟ หรือแหล่งกำเนิดหรือแหล่งติดไฟอื่นๆ มีฉะนั้นแล้วเครื่องอาจระเบิด จนทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตได้
- สำหรับรุ่น R32 ให้ใช้ท่อแฟร์นัท และเครื่องมือที่กำหนดไว้ให้ใช้กับ R32 การใช้ระบบท่อ (R22) แฟร์นัท และเครื่องมือที่มีอยู่แล้ว อาจทำให้เกิดความดันสูงผิดปกติในวงจรสารทำความเย็น (ระบบท่อ) และอาจทำให้เกิดการระเบิดและบาดเจ็บได้
- ความหนาของท่อทองแดงที่ใช้ R32 จะต้องมากกว่า 0.8 มม. ห้ามใช้ท่อทองแดงที่หนาน้อยกว่า 0.8 มม. โดยเด็ดขาด
- อาย่าทำการต่อท่อแบบปลายบานภายในอาคาร ที่พักอาศัย หรือห้องพัก เมื่อต่อเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนของเครื่องภายในเขากันท่อเชื่อมต่อ การเชื่อมต่อสารทำความเย็นภายในอาคาร ที่พักอาศัย หรือห้องพักจะต้องกระทำโดยการบัดกรีแข็งหรือการเชื่อมโลหะ การเชื่อมข้อต่อของเครื่องภายในด้วยวิธีการบานท่อ สามารถกระทำได้เฉพาะกลางแจ้ง หรือด้านนอกของอาคาร ที่พักอาศัย หรือห้องพักเท่านั้น การต่อท่อแบบปลายบานอาจเป็นสาเหตุให้ก้าชร้าวและทำให้บรรยายการโดยรอบอยู่ในสภาพไฟได้
- หลังจากเสร็จสิ้นการติดตั้งหรือการบำรุงรักษาแล้ว ควรตรวจยืนยันว่าไม่มีการรั่วของก้าชสารทำความเย็นเกิดขึ้น หากสารทำความเย็นติดไฟ อาจทำให้เกิดก้าชพิษได้
- สอดคล้องกับระเบียบแห่งชาติว่าด้วยก้าช
- ห้ามเพิ่มอุปกรณ์ใดๆ ที่โรงพยาบาลไม่ได้แนะนำไว้

คำเตือน

- หลังการติดตั้ง โปรดตรวจสอบตามรายละเอียดด้านล่างก่อนการเปิดใช้งาน
 - ท่อมีการเชื่อมต่ออย่างถูกต้องและไม่มีการรั่วไหล
 - 瓦ล์วเปิดอยู่เต็มที่
 การทำงานของคอมเพรสเซอร์ที่วาล์วปิดอยู่อาจทำให้เกิดแรงดันสูงผิดปกติ และทำให้ชิ้นส่วนเสียหายได้ การรั่วไหลที่ท่อต่ออาจดูดอากาศเข้าไปและทำให้แรงดันสูงขึ้นจนทำให้เกิดการระเบิดและการบาดเจ็บได้
- ระหว่างที่มีการทำปั๊มดาวน์เพื่อกำจัดสารทำความเย็น ดำเนินการตรวจสอบให้มั่นใจว่าได้ดำเนินการตามขั้นตอนด้านล่างต่อไปนี้
 - ห้ามผสมอากาศเข้าไปในวงจรสารทำความเย็น
 - หยุดคอมเพรสเซอร์ก่อนถอดท่อหลังจากปิดวาล์วอัดจนสุดแล้ว อาจทำให้อากาศถูกดูดเข้าไปและแรงดันวงจรการทำความเย็นจะสูงผิดปกติ และทำให้เกิดการระเบิดหรือการบาดเจ็บขึ้นได้

ข้อควรระวัง

- ถ้าเครื่องถูกน้ำหรือความชื้นก่อนการติดตั้ง อาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้ อย่าเก็บเครื่องไว้ในห้องใต้ดินที่ชื้นหรือให้เครื่องถูกฝนหรือน้ำ
- หลังนำเครื่องออกจากบรรจุภัณฑ์ ตรวจสอบความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นอย่างละเอียด
- อย่าติดตั้งเครื่องในสถานที่ซึ่งอาจมีการร้าวเหล็กของก๊าซไวไฟเกิดขึ้น ในกรณีที่ก๊าซรั่วและสะสมอยู่โดยรอบตัวเครื่อง อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- อย่าติดตั้งในสถานที่ซึ่งจะเพิ่มความลับให้กับเครื่อง อย่าติดตั้งในสถานที่ซึ่งสามารถขยายระดับเสียงของเครื่อง ที่ซึ่งเสียงและลมที่เป่าออกมาก อาจรบกวนเพื่อนบ้าน
- เพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บ ระวังเมื่อจับถือส่วนที่มีขอบคม
- กรุณาอ่านคู่มือการติดตั้งนี้อย่างละเอียดก่อนติดตั้งเครื่อง ในคู่มือประกอบด้วยคำแนะนำ สำคัญเพื่อการติดตั้งอย่างถูกต้อง ในคู่มือประกอบด้วยคำแนะนำสำหรับการติดตั้งอย่างถูกต้อง
- ผู้ผลิตจะไม่รับประกันความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการละเลยต่อคำแนะนำในคู่มือเล่มนี้

ข้อกำหนดในการแจ้งการไฟฟ้าส่วนท้องถิ่น

โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้แจ้งการไฟฟ้าส่วนท้องถิ่นให้ทราบถึงการติดตั้งเครื่องนี้ ก่อนดำเนินการแล้ว หากประสบปัญหาใดๆ หรือหากการไฟฟ้าไม่อนุญาตให้ทำการติดตั้ง หน่วยงานผู้ให้บริการควรมาตราการรับมือที่เหมาะสม

■ ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับการใช้สารทำความเย็น

เครื่องปรับอากาศนี้บรรจุก๊าซเรือนกระจกกลุ่มฟลูโอลิโนน
อย่างรายก๊าซเข้าสู่บรรยายกาศ

ประเภทของสารทำความเย็น : **R32**

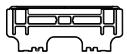
ค่า GWP⁽¹⁾ : **675 *** (ตัวอย่าง R32 ref. AR4)

⁽¹⁾GWP = ค่าคักกิจภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน

ปริมาณสารทำความเย็นระบุไว้ที่ป้ายข้อมูลของเครื่อง

*ค่านี้จะอ้างอิงตามระเบียบว่าด้วยก๊าซกลุ่มฟลูโอลิโนน (F gas regulation) 517/2014

ชิ้นส่วนอุปกรณ์เสริม

ตัวเครื่องภายใน			
หมายเลข	ชื่อชิ้นส่วน	หมายเลข	ชื่อชิ้นส่วน
①	 แผ่นดิตตั้ง x 1	②	 รีโมทคอนโทรลไร้สาย x 1
③	 แบบเดอรี่ x 2	④	 โครงเสียบรีโมทคอนโทรล x 1
⑤	 แผ่นกรอง Ultra pure x 1	⑥	 สกรูยืด x 6
⑦	 สกรูหัวแบน x 2	⑧	 คู่มือการใช้งาน x 1
⑨	 คู่มือการติดตั้ง x 1	⑩	 สกรู x 2
⑪	 สกรูหัวแบน x 1	⑫	 ผ้าครอบแบบเดอรี่

แผ่นกรองอากาศ

ทำความสะอาดแผ่นกรองทุกๆ 2 สัปดาห์

1. เปิดหน้ากากด้านหน้า (ซ่องลมเข้า)
2. ถอดแผ่นกรองอากาศออก ถ้าแผ่นกรองติดอยู่บนแผ่นกรองอากาศ
3. ดูดฝุ่นหรือล้างแผ่นกรองด้วยน้ำ แล้วล่ออย่างไว้ให้แห้ง
4. ประกอบแผ่นกรองเข้าไปและปิดหน้ากากด้านหน้า

แผ่นกรอง

การบำรุงรักษาและอายุการใช้งาน

ทำความสะอาดแผ่นกรองทุกๆ 3-6 เดือน หรือเมื่อผุ่มเก่าที่แผ่นกรอง

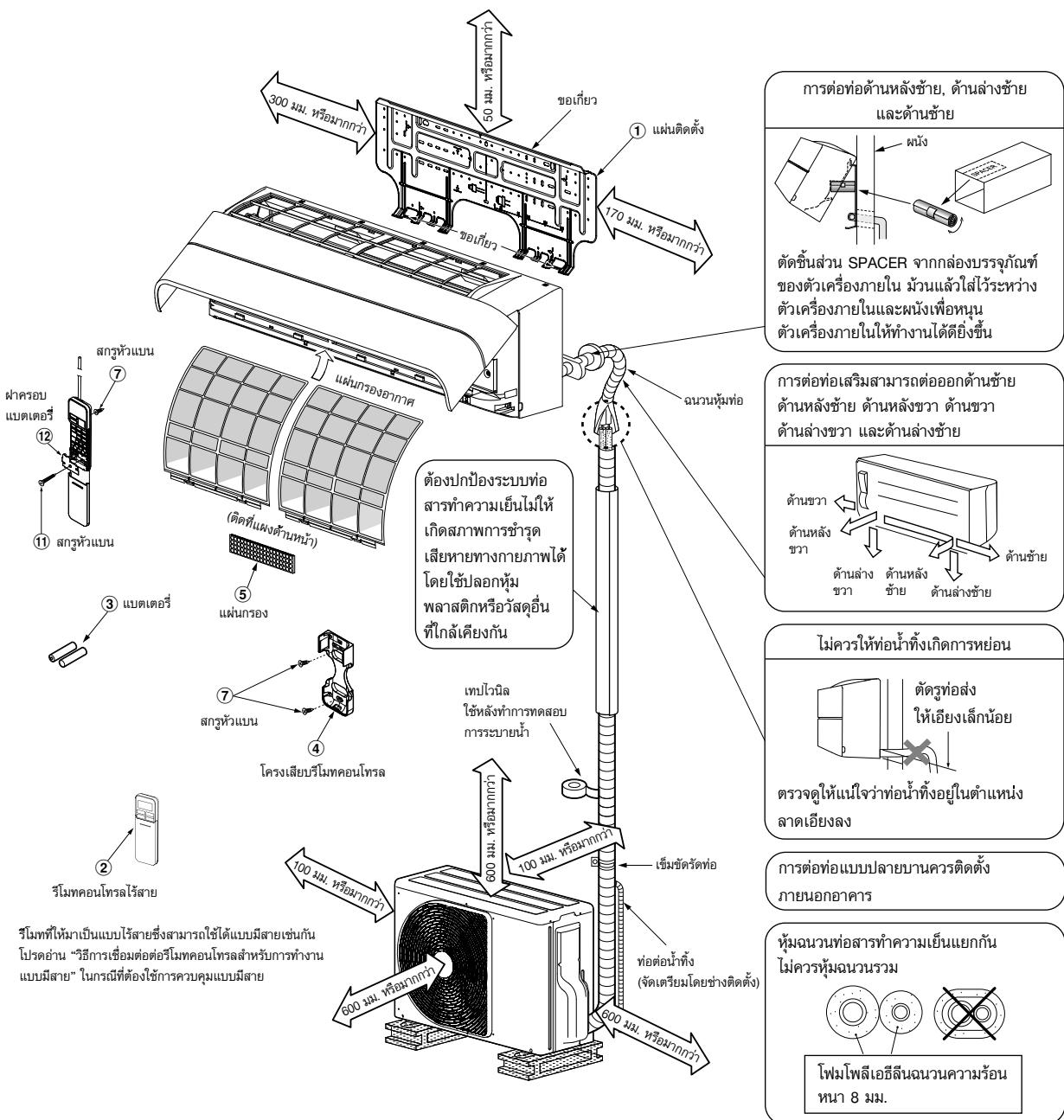
1. แนะนำให้ใช้เครื่องดูดฝุ่นดูดทำความสะอาดผุ่มที่ติดฝังอยู่ในแผ่นกรอง หรือใช้เครื่องเป่าลมเบ่าฝุ่นให้หลุดออกจากแผ่นกรอง
2. หากต้องใช้น้ำทำความสะอาด ให้ล้างแผ่นกรองด้วยน้ำเปล่า ตากแดดให้แห้งเป็นเวลา 3-4 ชั่วโมงหรือจนกว่าจะแห้งสนิท หรือใช้เครื่องซักผ้าให้แห้ง อย่างไรก็ตาม การล้างด้วยน้ำอาจลดประสิทธิภาพการทำงานของแผ่นกรองได้
3. เมล็ดในฝุ่น 2 ปีหรือเวลากว่า 2 ปี (ติดต่อวันที่จำเป็นเพื่อซื้อแผ่นกรองใหม่) (P/N : RB-A623DA)

หมายเหตุ: อายุการใช้งานของแผ่นกรองขึ้นอยู่กับระดับของฝุ่นที่อยู่ในสภาวะแวดล้อมนั้น หากระดับฝุ่นมีมาก อาจจะต้องทำความสะอาดเมล็ดในแผ่นกรองบ่อยๆ

ขนาดและน้ำหนักของเครื่องปรับอากาศ

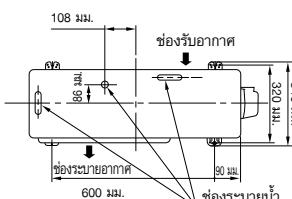
รุ่น	ขนาดของตัวเครื่อง (สูง x กว้าง x ลึก)	น้ำหนัก
42TVEA024, 028A	320 x 1050 x 250 มม.	14 กก.
38TVEA024A	550 x 780 x 290 มม.	33 กก.
38TVEA028A	630 x 800 x 300 มม.	39 กก.

ผังการติดตั้งตัวเครื่องภายในและภายนอก

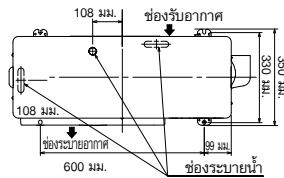


การจัดวางสลักเกลียวจุดของตัวเครื่องภายนอก

- ยึดตัวเครื่องภายนอกให้แน่นด้วยสลักเกลียวสามอันและแผ่นเกลียว
- ตัวเครื่องถูกออกแบบมาให้
- ใช้สลักเกลียวสามอันและแผ่นเกลียวขนาด Ø8 มม. หรือ Ø10 มม.



38TVEA024A



38TVEA028A

ตัวเครื่องภายใน

สถานที่ติดตั้ง

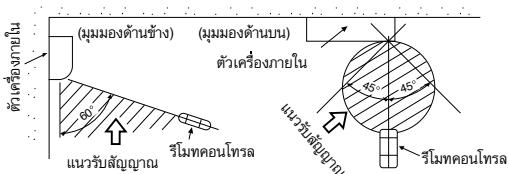
- สถานที่ซึ่งมีที่พื้นโดยรอบเครื่องดูดที่แสดงไว้ในผังการติดตั้ง
- สถานที่ซึ่งไม่มีลิ้นกีดขวางใหญ่ให้ลิ้นรับและระบบอากาศ
- สถานที่ซึ่งติดตั้งท่อลงไปยังตัวเครื่องภายนอกได้จำกัด
- สถานที่ซึ่งสามารถเปิดหน้ากากเครื่องออกได้
- ควรติดตั้งเครื่องภายในโดยให้มีความสูงอย่างน้อย 2.5 ม. และต้องหลีกเลี่ยงการวางของใดๆ ไว้นับตัวเครื่องภายในด้วย

ข้อควรระวัง

- อย่าให้ตัวรับสัญญาณไว้สายของหัวเครื่องภายในถูกแสงแดดโดยตรง
- ส่วนไฟโรเชลเซอร์ในตัวเครื่องภายในไม่ควรอยู่ใกล้กับแหล่งที่มีคลื่นวิทยุ (RF) งาน
- (รายละเอียดในคู่มือการใช้งาน)

ริมท่อนโทรล

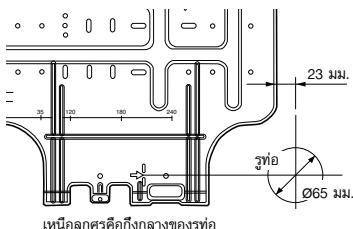
- ไม่ควรมีลิ้นกีดขวางการส่งสัญญาณจากริมท่อนโทรล เช่น ผ้าม่าน ซึ่งจะกันสัญญาณจากตัวเครื่องภายในได้
- อย่าติดตั้งริมท่อนโทรลในสถานที่ถูกแสงแดดโดยตรง หรือใกล้กับแหล่งที่มีความร้อน เช่น เตาไฟ
- เก็บริมท่อนโทรลให้ห่างจากเครื่องรับโทรทัศน์หรือเครื่องเลี้ยงที่เกล้าที่สุด อย่างน้อย 1 ม. (เพื่อป้องกันการburn-in ของสัญญาณ)
- ตัวแทนของริมท่อนโทรลถูกกำหนดให้แสดงไปด้านล่าง



การเจาะรูและการติดตั้งแผ่นติดตั้ง

การเจาะรู

เมื่อติดตั้งท่อสามารถเย็บจากด้านหลัง

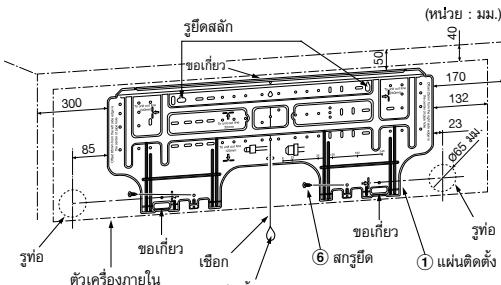


- หลังกำหนดตำแหน่งท่ออย่างแน่นหนาแล้ว (⇒) เจาะรูท่อ (Ø1065 มม.) ให้เอียงลงไปทางตัวเครื่องภายนอกเพียงเล็กน้อย

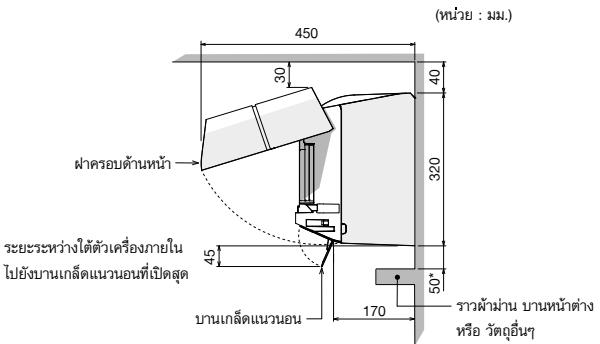
หมายเหตุ

- เมื่อเจาะผู้ที่มีโครงโลหะ โครงลวด หรือแผ่นโลหะ ให้ใช้ฟ้าปีกสำหรับรูท่อ ซึ่งขายต่างหาก

การติดแผ่นติดตั้ง



- เว้นที่เพื่อให้มีระยะในการเคลื่อนที่ของหน้ากากด้านหน้าและบานเกล็ดแนวอนใน การทำงานหนีอ่าวผ่านบาน บัวหน้าต่าง หรือ วัสดุอื่นๆ



ข้อควรระวัง

- หากมีว้าวผ่านบาน บัวหน้าต่าง หรือ วัสดุอื่นๆ ให้เว้นที่จากตัวเครื่องภายใน ประมาณ 50 มม. หรือมากกว่า
- หากเก็บที่ไว้กว้างข้อกว่า 50 มม. จะกระทำการเปิดหรือการปิดของหน้ากาก ด้านหน้าและบานเกล็ดแนวอน
- อย่างไรก็ตาม ในค่าวัสดุอื่นๆ อยู่ในตำแหน่งของช่องลมออก เพิ่มจะเกิดขวางที่คิดทางการให้เรียบร้อยของอากาศและทำให้ประสิทธิภาพในการทำความเย็นลดลง

เมื่อติดแผ่นติดตั้งกับผนังโดยตรง

- ติดแผ่นติดตั้งเข้ากับผนังโดยใช้สกรูยึดที่ส่วนบนและส่วนล่างเพื่อเกี่ยวเข้ากับตัวเครื่องภายใน
- การติดแผ่นติดตั้งบนผนังคอนกรีตด้วยสลักเกลียวสมอ ให้ใช้รูสำหรับสลักเกลียวสมอตามภาพแสดงด้านล่าง
- ติดตั้งแผ่นติดตั้งบนผนังด้านแนวอน

ข้อควรระวัง

เมื่อติดตั้งแผ่นติดตั้งด้วยสกรูยึด อย่าใช้รูสำหรับสลักเกลียวสมอ ไม่เช่นนั้น เครื่องอาจแตกง่าย และทำให้ได้รับบาดเจ็บและความเสียหายต่อทรัพย์สิน



ข้อควรระวัง

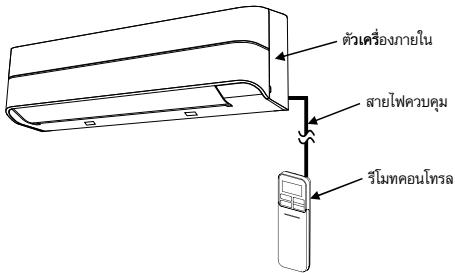
การติดตั้งเครื่องไม่มั่นคงอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บและความเสียหายต่อทรัพย์สิน ถ้าเครื่องถูกดึงลงมา

- ในกรณีที่แผ่นเป็นแบบล็อก อิช คอนกรีต หรือชนิดคล้ายกันนี้ ให้เจาะรูขนาดเล็กผ่านศูนย์กลาง 5 มม. ที่แผ่น
- ใส่พุกเดี่ยวหัวรับสกรูยึด (๖)

หมายเหตุ

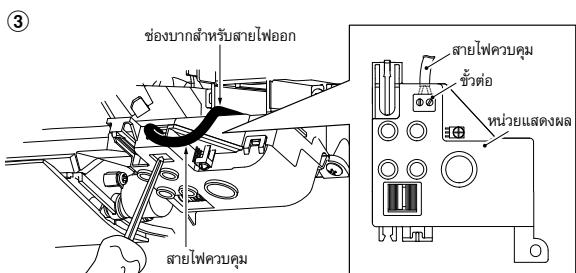
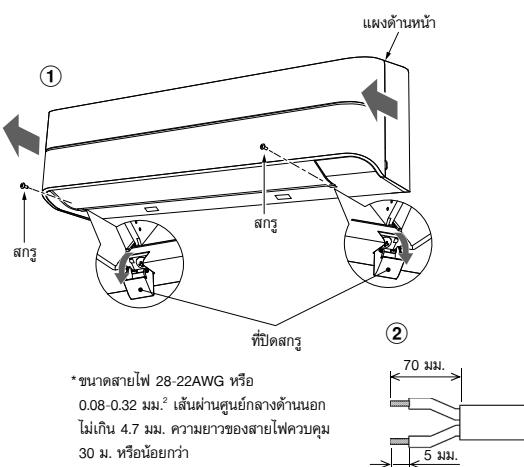
- ยืดมุมลีด้านและส่วนล่างของแผ่นติดตั้งด้วยสกรูยึด 4 ถึง 6 ตัว เพื่อติดตั้ง

วิธีการเชื่อมต่อรีโมทคอนโทรล สำหรับการทำงานแบบมีสาย

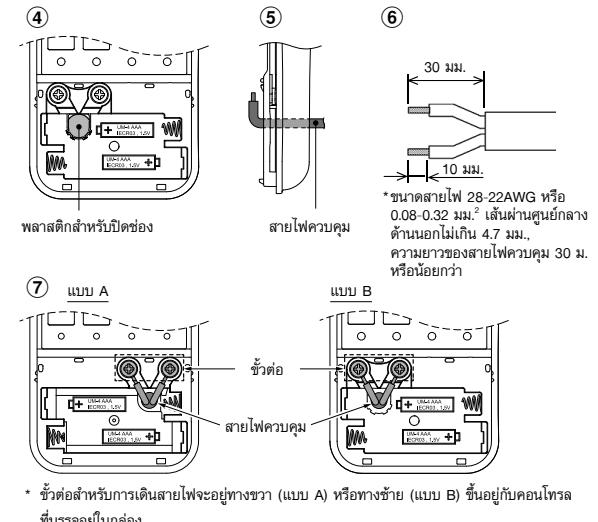


สำหรับตัวเครื่องภายใน

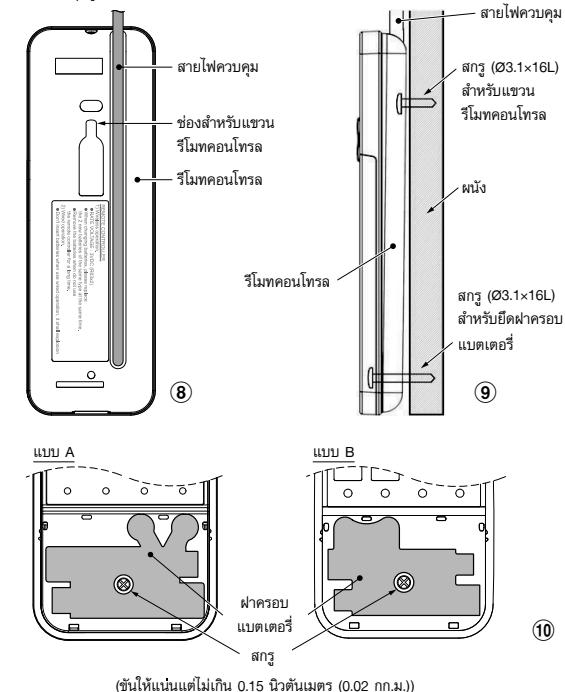
- เปิดท่อปิดสกอร์อุกมา และค่อยๆ ถอดสกอร์ทั้งสองด้านที่แผงด้านหน้าอุกมาอย่างระมัดระวัง
- ค่อยๆ เปิดจากด้านล่างของแผงด้านหน้า จนกว่าจะได้ถึงส่วนบนของแผงด้านหน้า เข้าหาก้าวเพื่อถอดดูดอุกมาที่แสดงในรูป ①
- เตรียมสายไฟควบคุมไว้ตามรายละเอียดและคุณสมบัติตามที่แสดงในรูป ②
- เชื่อมต่อสายไฟควบคุมเข้ากับขั้วต่อของหัววายและแสดงผลให้ถูกต้องตามที่แสดงในรูป ③ (ชิ้นให้แน่นแต่ไม่เกิน 0.12 นิวตันเมตร (0.01 กก.ม.))
- ดึงสายไฟควบคุมออกจากด้านตัวเครื่องภายใน ในสัดส่วนเดียวกับแหล่งจ่ายไฟ และสายเชื่อมต่ออุกมาที่แสดงในรูป ③ (ห้องน้ำสำหรับสายไฟควบคุม)
- ประกอบว่าตัวเครื่องภายในให้เล็กครึ่งโดยยืดเชือกตอนที่ 1 ถึง 2



- ยืดสกอร์ที่เตรียมไว้ (Ø3.1x16L) เข้ากับผนังเพื่อใช้แขวนรีโมทคอนโทรล ตามที่แสดงในรูป ④
- ทำเครื่องหมายและเตรียมขางสำหรับยืดสกอร์ด้านล่าง (Ø3.1x25L) ตามที่แสดงในรูป ⑤
- ประกลบฝาครอบเบดเตอร์ที่เตรียมไว้ให้พร้อมกับดุงอุปกรณ์เสริม จากนั้นให้ใช้สกอร์ที่เตรียมไว้ (Ø3.1x25L) เพื่อยืดฝาครอบเบดเตอร์เข้ากับผนังตามที่แสดงในรูป ⑥ (ชิ้นให้แน่นแต่ไม่เกิน 0.15 นิวตันเมตร (0.02 กก.ม.))
- ประกอบฝาครอบรีโมทคอนโทรลใหม่อีกครั้ง



* ขั้วต่อสำหรับการเดินเส้นสายไฟจะอยู่ทางขวา (แบบ A) หรือทางซ้าย (แบบ B) ข้างอยู่กับคนโทรลที่บรรจุอยู่ในกล่อง



- *หมายเหตุ :
1. ขอแนะนำให้ใช้สายนำที่มีฉนวนสองชั้นเพื่อการเชื่อมต่อรีโมทคอนโทรลและเครื่องปรับอากาศ
 2. สำหรับการทำงานแบบมีสาย รีโมทคอนโทรลหนึ่งตัวสามารถควบคุมได้เพียงตัวเครื่องภายใน 1 ตัวเท่านั้น
 3. ในการใช้งานผ่านสายนั้น รีโมทคอนโทรลจะกลับสู่ค่าเริ่มต้น (การตั้งค่าความจำ, การตั้งเวลา เป็นต้น) เมื่อผู้ใช้งานตัดแหล่งจ่ายไฟของเครื่องปรับอากาศ

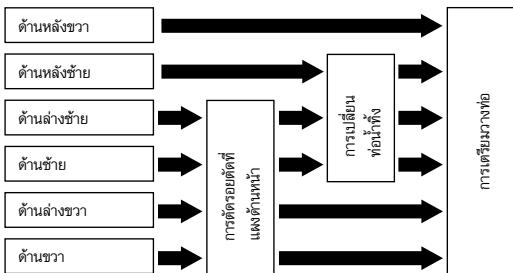
สำหรับรีโมทคอนโทรล

- ถอดฝาครอบรีโมทคอนโทรลออกด้วยการกดเลื่อนลงมาแล้วถอดออก
- หากยังมีเบดเตอร์อยู่ ให้ถอดดูดอุกมา การใช้งานรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย และเบดเตอร์ที่รับมั่นคงทั้งสองอย่างอาจทำให้เบดเตอร์เกิดระเบิดได้
- จะเชื่อมต่อสายไฟควบคุมด้วยการใช้ไขควงเจาะส่วนที่เป็นพลาสติกสำหรับเบดเตอร์ที่แสดงในรูป ④
- สอดสายไฟควบคุมจากด้านหลังของรีโมทคอนโทรลตามที่แสดงในรูป ⑤
- ยืดสายไฟควบคุมที่เตรียมเอาไว้ตามที่แสดงในรูป ⑥ และ ⑦ เข้ากับขั้วต่อด้วยสกอร์ที่เตรียมไว้หัว (หัวให้แน่นแต่ไม่เกิน 0.25 นิวตันเมตร (0.03 กก.ม.))
- ดึงสายไฟควบคุมผ่านร่องด้านหลังรีโมทคอนโทรลตามที่แสดงในรูป ⑧

การติดตั้งท่ออัน้ำทิ้งและท่อส่ง

การวางแผนท่ออัน้ำทิ้งและท่อส่ง

- * เนื่องจากหากด้าน้ำอาจทำให้เครื่องเกิดปัญหาได้ จึงต้องหุ้มฉนวนท่อต่อทังส่องท่อ (ใช้โฟโนโพลีเอธิลีนเป็นฉนวน)



1. การตัดรอยต่อที่แพลงด้านหน้า

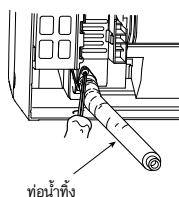
ให้ตัดพลาสติกทางด้านซ้ายหรือขวาของหน้ากากเครื่องปรับอากาศสำหรับการนำท่อสายทำความเย็นออกจากด้านล่างหรือซ้าย และตัดพลาสติกทางด้านล่างซ้ายหรือขวาเพื่อนำท่อออกทางด้านล่างโดยใช้คิมในการตัดพลาสติก

2. การเปลี่ยนท่อน้ำทิ้ง

สำหรับการต่อท่อทั่วไปด้านซ้าย การต่อด้านล่างซ้าย และการต่อด้านหลังซ้าย จะต้องเปลี่ยนท่อน้ำทิ้งและถูกปิดท่อน้ำทิ้ง

วิธีการถอนท่อน้ำทิ้ง

- สามารถถอนท่อน้ำทิ้งได้โดยกดสกรูที่บีบท่อน้ำทิ้งจากนั้นดึงท่อออก
- เมื่อต้องถอนท่อน้ำทิ้ง ควรระมัดระวังไม่ให้โดนส่วนที่แหลมคมของแผ่นเหล็ก เพราะอาจทำให้หักขาดเจ็บได้
- ในการประกอบหุ้มฉนวนท่อน้ำทิ้ง ให้เสียบท่อน้ำทิ้งให้แน่น จนกระแทกส่วนเชือกต่อสิ่งผสานฉนวนกับความร้อนแล้วยึดด้วยสกรูตัวเดียว

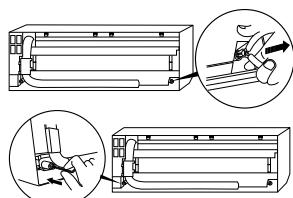


วิธีการถอนจุกปิดท่อน้ำทิ้ง

ใช้คิมหัวแหลมหนีบจุกปิดท่อน้ำทิ้งแล้วดึงออก

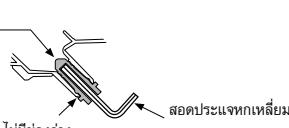
วิธีการปิดจุกปิดท่อน้ำทิ้ง

- 1) สอดประแจหกเหลี่ยม (4 มม.) เข้าไปกลงจุกปิดท่อน้ำทิ้ง



2) ดันจุกปิดท่อน้ำทิ้งเข้าไปให้แน่น

เวลาใส่จุกปิดท่อน้ำทิ้ง ห้ามใส่กาวมันเหลือง (น้ำมันเหลืองเรืองแสง และทำให้เกิดการร้าวที่จุกปิดท่อน้ำทิ้งได้)

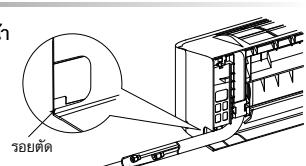


ข้อควรระวัง

ใส่ท่อน้ำทิ้งและจุกปิดท่อน้ำทิ้งให้แน่นหนา มิฉะนั้นน้ำอาจรั่วได้

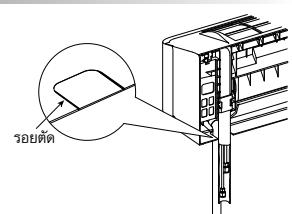
การต่อท่อด้านขวาหรือซ้าย

- หลังการรอยต่อที่ภายในไม่แพลงด้านหน้า ด้วยเครื่องปั๊บอากาศด้วยมีดหรือคิม ให้ตัดออกด้วยคิมหรือเครื่องมืออื่น ที่คล้ายกัน



การต่อท่อด้านขวาล่างหรือด้านซ้ายล่าง

- หลังการรอยต่อที่ภายในไม่แพลงด้านหน้า ด้วยเครื่องปั๊บอากาศด้วยมีดหรือคิม ให้ตัดออกด้วยคิมหรือเครื่องมืออื่น ที่คล้ายกัน

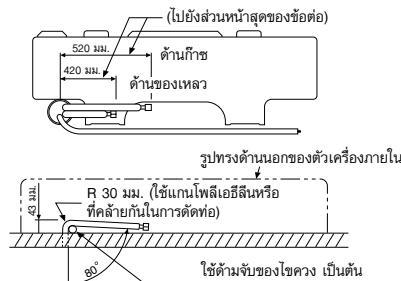


การต่อท่อออกด้านซ้าย

- ตัดท่อต่อให้ห่างจากผนัง 43 มม. ถ้าตัดท่อต่อมากกว่า 43 มม. อาจทำให้ด้าวเครื่องภายนอกติดบนผนังไม่มั่นคง ดังนั้นควรตัดท่อโดยใช้เครื่องตัดแบบบล็อกเพื่อไม่ให้หักบุบ

ตัดท่อต่อใช้รัศมีประมาณ 30 มม.

การต่อท่อส่งหลังการติดตั้งเครื่อง (ดูรูป)

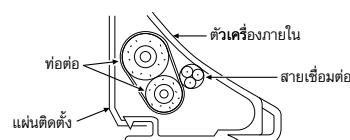


หมายเหตุ

ตัดต่อไม่ถูกต้อง อาจทำให้ด้าวเครื่องภายนอกติดบนผนังไม่มั่นคง หลังสองต่อต่อเริ่มผ่านรูท่อ ต่อท่อต่อเริ่มเข้ากันที่จากด้าวเครื่องและพันรอบท่อด้วยเทปพันท่อ

ข้อควรระวัง

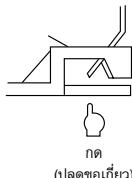
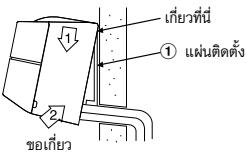
- พันท่อต่อ (2 ท่อ) และสายเชื่อมต่อเข้าด้วยกันให้แน่นด้วยเทปพันท่อ ในกรณีที่เป็นท่อออกทางซ้ายและทางด้านหลังซ้าย พันเฉพาะท่อต่อ (2 ท่อ) เข้าด้วยกันด้วยเทปพันท่อ



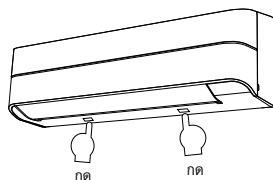
- จัดวางท่ออย่างระมัดระวัง อย่าให้ห้อยๆ ยื่นออกจากแผ่นหลังของด้าวเครื่องภายนอก
- ต่อท่อจากด้าวเครื่องและท่อต่อเริ่มเข้าด้วยกันอย่างระมัดระวัง แกะเทปที่หุ้มบนท่อต่อเริ่มออก เพื่อหลีกเลี่ยงการพันเทปสองชั้นที่ข้อต่อ หุ้มข้อต่อด้วยเทปโนนิล หรืออื่นๆ
- เนื่องจากหดตัวอ่อนให้เครื่องเกิดปัญหาได้ จึงต้องหุ้มฉนวนท่อต่อทั้งสองท่อ (ใช้โฟโนโพลีเอธิลีนเป็นฉนวน)
- เมื่อตัดท่อ ตัดโดยร่างรัศม์ระหว่างอย่าให้หักบุบ

การติดตั้วเครื่องภายใน

1. สอดท่อผ่านช่องในผนัง และเกี่ยวตัวเครื่องภายในในบันไดผ่านติดตั้งเข้าที่ขอเกี่ยวนบน
2. เลื่อนตัวเครื่องภายในไปมาซ้ายขวาเพื่อทดสอบว่าเครื่องเกี่ยวอยู่บนแผ่นติดตั้งแน่นพิเศ็ลล์
3. ขณะเดินตัวเครื่องภายในเข้าไปยังผนัง เกี่ยวเครื่องที่ส่วนล่างบันไดผ่านติดตั้ง ดึงตัวเครื่องภายในเข้าหาตัวเพื่อทดสอบว่าเครื่องเกี่ยวอยู่บนแผ่นติดตั้ง แน่นพิเศ็ลล์

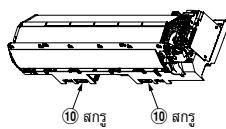


- สำหรับการถอนตัวเครื่องภายในออกจาก แผ่นติดตั้ง ให้ถอดตัวเครื่องภายใน เข้าหาตัวขณะเข้าช้าให้ตรงส่วนที่ระบุไว้



รายละเอียด

ส่วนล่างของเครื่องภายในอาจอยู่ขึ้นมา เนื่องจากสภาพของระบบห้อง และไม่อาจ ติดตั้งส่วนดังกล่าวเข้ากับแผ่นติดตั้งได้ ในการนี้ถังก่อสร้าง ให้ใช้สกรู ⑩ ที่ให้มา ติดเครื่องขึ้นมาแล้วแต่ติดตั้งนั้น

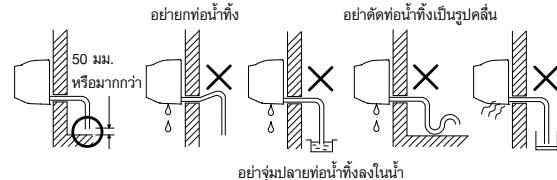


การระบายน้ำ

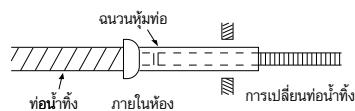
1. ปล่อยท่อน้ำทึบให้ล้ำดลง

หมายเหตุ

1. ควรเจาะรูด้านนอกให้ล้ำดเฉียงลงเล็กน้อย



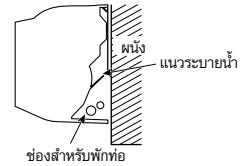
2. ทดลองใส่น้ำในถังรับน้ำทึบ เพื่อทดสอบการระบายน้ำของน้ำอุ่นภายนอก
3. เมื่อต่อต่อท่อน้ำทึบ หุ้มส่วนเชื่อมต่อท่อท่อน้ำทึบด้วยฉนวนหุ้มท่อ



ข้อควรระวัง

จัดวางท่อน้ำทึบให้ระบายน้ำจากเครื่องได้สะดวก
การระบายน้ำที่ไม่เหมาะสมทำให้เกิดการหยดของน้ำได้

เครื่องปั๊มน้ำจะต้องออกแบบให้ระบายน้ำที่เกิดจากหยดน้ำซึ่งเกาะอยู่ด้านหลังของ ตัวเครื่องภายในให้หลงถังรับน้ำทึบ ดังนั้น ไม่ควรติดตั้งภายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์อื่นๆ เหนือแนวระบายน้ำ



ตัวเครื่องภายนอก

สถานที่ติดตั้ง

- สถานที่ซึ่งมีที่โดยรอบตัวเครื่องภายนอกตามที่แสดงไว้ในผังการติดตั้ง
- สถานที่ซึ่งรองรับน้ำหนักตัวเครื่องภายนอกได้และไม่เพิ่มระดับเสียงและการสั่น
- สถานที่ซึ่งเลี้ยงจากการทำงานและลมที่เป่าออกมานี้รบกวนเพื่อนบ้าน
- สถานที่ซึ่งไม่ถูกกลมกร喙โดย
- สถานที่ซึ่งไม่มีการรั่วของก๊าซไฟฟ้า
- สถานที่ซึ่งไม่เกิดความทางเดิน
- เมื่อจะติดตั้งตัวเครื่องภายนอกในตำแหน่งที่ถูกยกขึ้น ยึดตัวเครื่องให้แน่น
- ความพยายามห่อหุ้นท่อที่สามารถเดี่ยวเมื่อต้องได้

รุ่น	38TVEA024A	38TVEA028A
ไม่ต้องเพิ่มสารทำความเย็น	ไม่เกิน 15 ม.	ไม่เกิน 15 ม.
ความสูงสุด	20 ม.	25 ม.
การชำระสารทำความเย็นเพิ่มเติม	16 - 20 ม. (20 ก.ว./ ม.)	16 - 25 ม. (20 ก.ว./ ม.)
การเดิมสารทำความเย็นสูงสุด	0.95 กก.	1.34 กก.

- ความสูงของสถานที่ติดตั้งเครื่องภายนอกที่ใช้ได้

รุ่น	38TVEA024A	38TVEA028A
ความสูงสุด	12 ม.	15 ม.

- ติดตั้งในตำแหน่งซึ่งเครื่องปรับอากาศไม่เกิดปัญหาจากน้ำทึบหรือติดตั้งในที่ระบายน้ำได้
- ติดตั้งในสถานที่ซึ่งสามารถติดตั้งเครื่องปรับอากาศในแนวโน้มได้

ข้อควรระวังในการเดิมสารทำความเย็น

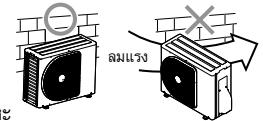
ใช้เครื่องวัดที่มีความเที่ยงตรงโดยใช้อุปกรณ์ 10 กรัม ต่อระดับเข็มวัด เมื่อทำการเดิมสารทำความเย็น ห้ามใช้เครื่องซึ่งน้ำหนักทั่วไปหรือเครื่องมือลักษณะเดียวกันนี้

ข้อควรระวัง

เมื่อติดตั้งตัวเครื่องภายนอกในบริเวณที่มีน้ำในท่อระบายน้ำอาจทำให้เกิดปัญหาได้ ให้ใช้การซิลิโคนหรือวัสดุกาวเพื่อป้องกันร้าว

ข้อควรระวัง

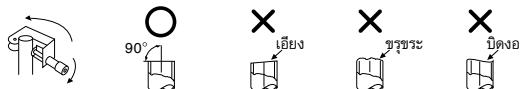
- ติดตั้งตัวเครื่องภายนอกโดยอย่างให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ
- เมื่อติดตั้งตัวเครื่องภายนอกในสถานที่มีลมกระโชกแรง เช่น ชายทะเลหรือชั้นสูงๆ ของอาคาร ควรป้องกันการทำทำงานของพัดลมโดยใช้ท่อลมหรือแผ่นกันลม
- ควรติดตั้งตัวเครื่องภายนอกให้พ้นจากทิศทางลม โดยเฉพาะในบริเวณที่มีลมแรง
- การติดตั้งในสถานที่ต้องไปน้ำอาจทำให้เกิดปัญหาอย่างติดตั้งเครื่องในสถานที่ที่น้ำ
 - ที่ซึ่งเต็มไปด้วยน้ำมันเครื่อง
 - ที่ซึ่งมีความเค็ม เช่น ชายทะเล
 - ที่ซึ่งเต็มไปด้วยก๊าซชีฟต์
 - ที่ซึ่งอาจก่อให้เกิดคลื่นความถี่สูง เช่น จากเครื่องเสียง เครื่องเชื่อมโลหะ และอุปกรณ์ทางแพทย์



การต่อท่อส่งสารทำความเย็น

การманต่อ

- ตัดต่อสายเครื่องตัดต่อ



- สวมแพร์ทันเข้าไปในท่อ และบานท่อ

- ขอการขยายในการบานท่อ : A (หน่วย : มม.)

RIDGID (แบบคลัทช์)

เล็บผ่านศูนย์กลางภายนอกของท่อทองแดง	เครื่องมือมาตรฐาน R32	เครื่องมืออื่นที่มีคุณสมบัติที่ทดแทนกันได้
Ø6.35	0 ถึง 0.5	1.0 ถึง 1.5
Ø9.52	0 ถึง 0.5	1.0 ถึง 1.5
Ø12.70	0 ถึง 0.5	1.0 ถึง 1.5
ความหนาของท่อ		0.8 มม. หรือมากกว่า

IMPERIAL (แบบไข้น็อตทางปลา)

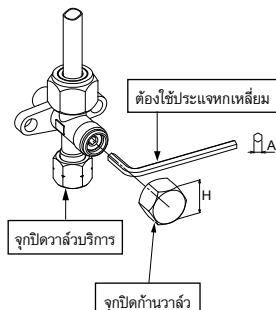
เล็บผ่านศูนย์กลางภายนอกของท่อทองแดง	R32
Ø6.35	1.5 ถึง 2.0
Ø9.52	1.5 ถึง 2.0
Ø12.70	2.0 ถึง 2.5
ความหนาของท่อ	0.8 มม. หรือมากกว่า

ข้อควรระวัง

- ขณะที่ตัดแต่งขอบท่อ ต้องไม่ทำให้พื้นผิวด้านในเกิดรอยชำรุดขึ้น
- รอยขีดช่วงบนพื้นผิวด้านในที่เกิดจากการบานท่ออาจเป็นสาเหตุทำให้สารทำความเย็นรั่วได้

- หัวฝาครอบลิ้น瓦ล์วให้แน่นด้วยแรงบิดตามตารางต่อไปนี้

รุก	ขนาดของรุก (H)	แรงบิด
จุกปิดท่าน้ำล้วง	H17 - H19	14~18 นิวตันเมตร (1.4 ฟิ๊ง 1.8 กก.ม.)
	H22 - H30	33~42 นิวตันเมตร (3.3 ฟิ๊ง 4.2 กก.ม.)
จุกปิดท่าน้ำล้วงบริการ	H14	8~12 นิวตันเมตร (0.8 ฟิ๊ง 1.2 กก.ม.)
	H17	14~18 นิวตันเมตร (1.4 ฟิ๊ง 1.8 กก.ม.)



การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

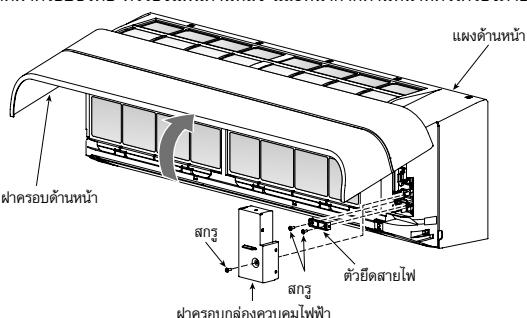
รุ่น	42TVEA024A	42TVEA028A
แหล่งจ่ายไฟฟ้า	50 เอเรตซ์, 220 โวลต์ 1 เฟส	
กระแสไฟฟ้าสูงสุด	10.75 แอมป์	13.00 แอมป์
ขนาดเบรคเกอร์วงจรไฟฟ้า	15 แอมป์	20 แอมป์
สายไฟของแหล่งจ่ายไฟ	H07RN-F หรือ 60245 IEC66 (1.5 มม. ² หรือมากกว่า)	H07RN-F หรือ 60245 IEC66 (2.5 มม. ² หรือมากกว่า)
สายเชื่อมต่อ	H07RN-F หรือ 60245 IEC66 (0.75 มม. ² หรือมากกว่า)	

การเชื่อมต่อสายไฟ

ตัวเครื่องภายนอก

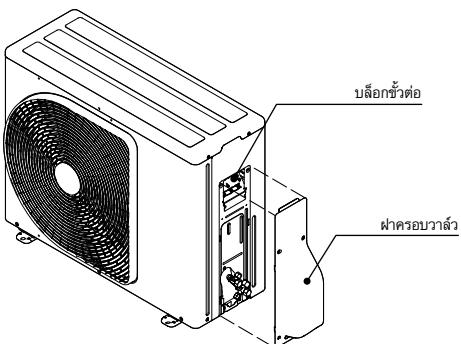
การเดินสายเชื่อมต่อทำได้โดยไม่ต้องถอดแผงด้านหน้าออก

- ถอดหน้ากากด้านหน้า
เมื่อหน้ากากด้านหน้าขึ้นและดึงข้าหาด้วย
- ถอดฝาครอบด้านหน้าต่อและดึงขึ้นด้วยด้ามจับ
- ล็อกสายเชื่อมต่อ (ตามที่กำหนดไว้) เข้าไปในรูท่อที่ผนัง
- ดึงสายเชื่อมต่อผ่านช่องสายไฟที่แผงด้านหลัง ให้สายไฟล่อออกมาระหว่างหน้า ประมาณ 20 ซม.
- ล็อกสายเชื่อมต่อเข้าไปในบล็อกขั้วต่อที่รูสุด และยึดให้แน่นด้วยสกรู
- ระวังด้วยในการขันแน่น : 1.2 นิวตันเมตร (0.12 กก.ม.)
- ยึดสายเชื่อมต่อให้แน่นด้วยตัวยึดสายไฟ
- ติดฝาครอบขั้วต่อ ตัวรองแผ่นด้านหลัง และหน้ากากด้านหน้าที่ตัวเครื่องภายนอก



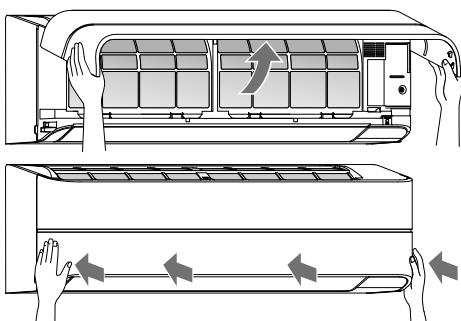
ตัวเครื่องภายนอก

- ถอดฝาครอบ瓦ล์ว ฝาครอบส่วนที่เป็นไฟฟ้าและตัวยึดสายไฟออกจากตัวเครื่องภายนอก
- ต่อสายเชื่อมต่อเข้ากับขั้วต่อตามที่ระบุโดยให้หมายเลขอร่องกับบล็อกขั้วต่อของตัวเครื่องภายนอกและภายนอก
- เสียบสายไฟและสายเชื่อมต่อเข้าไปในบล็อกขั้วต่อให้สุดอย่างระมัดระวังแล้วยึดไว้ด้วยสกรู
- ใช้เทปไวนิลหรืออินฯ พันรอบๆ สายไฟที่ไม่ได้ใช้เพื่อ กันไฟฟ้า หรือขันล่วนที่มีผลประโยชน์
- ยึดสายไฟและสายเชื่อมต่อเข้ากับตัวยึดสายไฟ
- ประกอบฝาครอบส่วนที่เป็นไฟฟ้าและฝาครอบ瓦ล์วลงบนตัวเครื่องด้านนอก

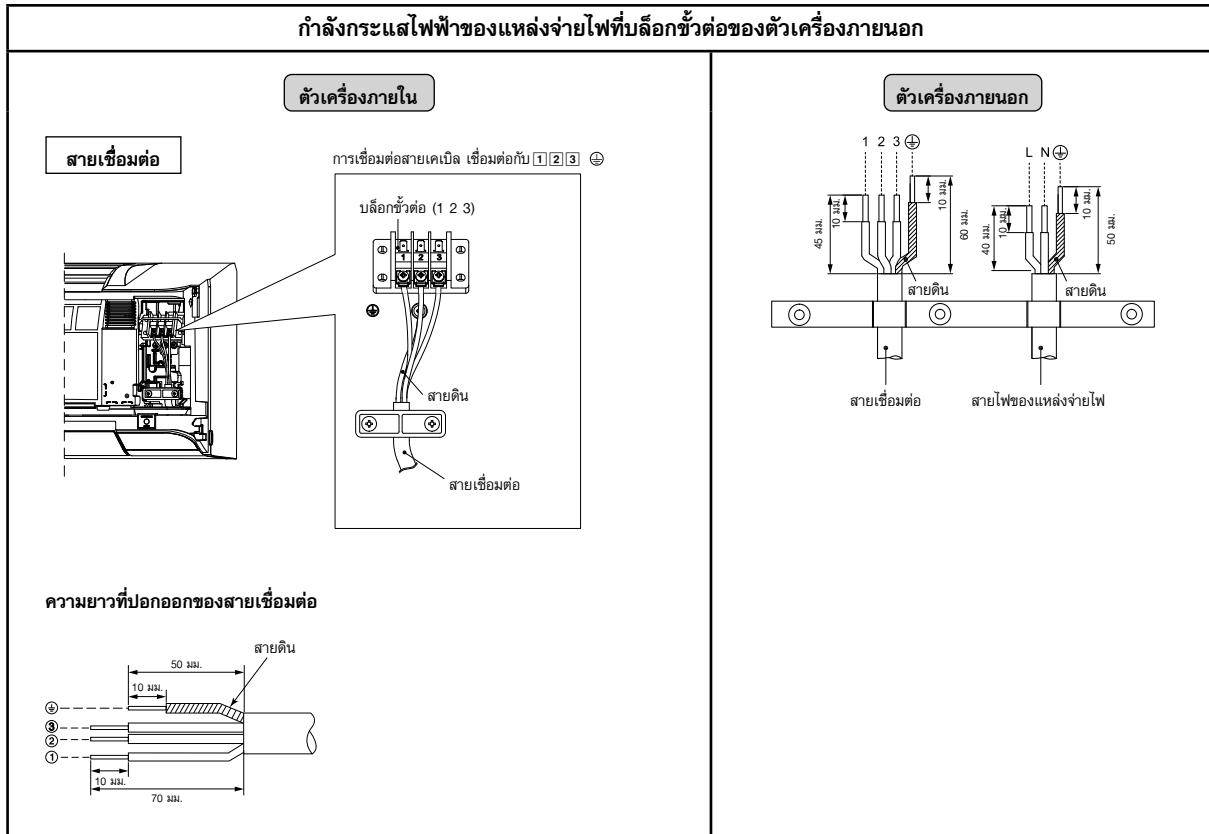


วิธีการติดตั้งหน้ากากด้านหน้าที่ตัวเครื่องภายนอก

- สำหรับการประกอบหน้ากากด้านหน้า ให้ประกอบในลำดับขั้นตอนกับการถอด



แหล่งจ่ายไฟและการเชื่อมต่อสายเชื่อมต่อ

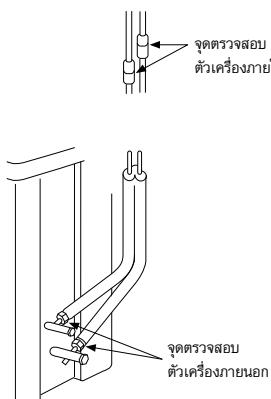


ข้อควรระวัง

1. แหล่งจ่ายไฟต้องเหมือนกับพิมพ์ดัดของเครื่องบันวันอาคาร
2. ควรมีแหล่งจ่ายไฟสำหรับการใช้งานของเครื่องบันวันอาคารโดยเฉพาะ
3. สายไฟของแหล่งจ่ายไฟสำหรับเครื่องบันวันอาคารต้องใช้เบรคเกอร์วงจรไฟฟ้า
4. ควรแนใจว่าขนาดและวิธีการเดินสายไฟของแหล่งจ่ายไฟและสายเชื่อมต่อเป็นไปตามข้อกำหนด
5. สายทุกเส้นต้องเชื่อมต่อกันอย่างแน่นหนา
6. เดินสายไฟเพื่อให้เกิดวัสดุสามารถของการเดินสายไฟปกติทั่วไป
7. การเชื่อมต่อสายที่ไม่ถูกต้องอาจทำให้ส่วนที่เป็นไฟฟ้าไหม้
8. การเดินสายไฟที่ไม่ถูกต้องหรือไม่สมบูรณ์ จะทำให้เกิดการติดไฟเม็ทหรือครันไฟได้
9. ผลิตภัณฑ์ที่สามารถเดินสายไฟแบบดယด้วยตัว : ลิฟต์ที่ติดการเชื่อมต่อชั้นสายไฟทุกชั้น และมีระยะห่างหน้าล้มผสอยอย่างน้อย 3 ม.m. ในทุกชั้นสายไฟต้องใช้ร่วมในการเดินสายแบบดယด้วยตัว

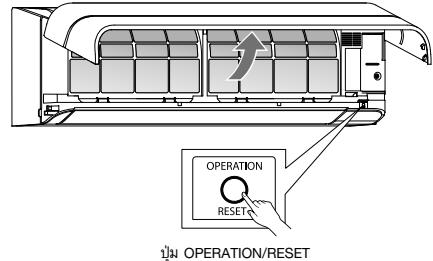
ระบบอื่นๆ

การทดสอบการรับของสารทำความเย็น



การทดสอบ

เพื่อสั่งปุ่มยังโหมด TEST RUN (COOL) กดปุ่ม [RESET] ค้างไว้นาน 10 วินาที (จะเกิดเสียงบีบีบีบ)



การตั้งค่าระบบเริ่มทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ

- ตรวจสอบการต่อไฟรันท์ เพื่อทำการรับของสารทำความเย็นด้วยเครื่องตรวจการรับของสารทำความเย็นหรือน้ำยา

การเลือกรีโมทคอนโทรล A-B

- การติดตั้งเครื่องปั้นอากาศสองตัวในห้องเดียวกันหรือห้องที่เชื่อมติดกัน หากล้างการใช้งานด้วยรีโมทคอนโทรล เครื่องปั้นอากาศทั้งสองตัว จะได้รับสัญญาณและทำงานเหมือนกัน ในกรณีนี้สามารถตั้งให้เครื่องปั้นอากาศ และรีโมทคอนโทรลคู่หนึ่งเป็นแบบ B ได้ (เครื่องปั้นอากาศจะถูกตั้งเป็นแบบ A มาจากโรงงาน)
- หากตั้งค่าระหว่างรีโมทคอนโทรลและตัวเครื่องภายในไม่เหมือนกันจะไม่สามารถ ส่งสัญญาณถึงกันได้
- การต่อท่อและสายไฟ ไม่เกี่ยวข้องกับการตั้งค่าแบบ A หรือการตั้งค่าแบบ B การแยกใช้รีโมทคอนโทรลควบคุมการทำงานชุดภายนอกแต่ละตัว ในกรณีที่ติดตั้ง เครื่องปั้นอากาศสองเครื่องใกล้กัน

การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล B

- กดปุ่ม [RESET] ที่ชุดภายในเพื่อเปิดเครื่องปั้นอากาศ
 - ซึ่งรีโมทคอนโทรลไปที่ชุดภายนอก
 - ใช้ปลายดินสอกดปุ่ม [CHECK] ที่รีโมทคอนโทรลค้างไว้โดย ข้อความ “00” จะแสดงขึ้นมาบนหน้าจอ (รูป ①)
 - กดปุ่ม [MODE] ในขณะที่กดปุ่ม [CHECK] ค้างไว้อยู่ สัญลักษณ์ “B” จะแสดงขึ้นมาบนหน้าจอ และข้อความ “00” จะหายไปและเครื่องปั้นอากาศ จะเปิดการทำงาน รีโมทคอนโทรล B ถูกบันทึกไว้แล้ว (รูป ②)
- หมายเหตุ : 1. ท้าขั้นตอนด้านบนเพื่อรีเซ็ตรีโมทคอนโทรลไปเป็นรีโมทคอนโทรล A
2. รีโมทคอนโทรล A จะไม่แสดงสัญลักษณ์ “A”
3. ค่าที่ตั้งมาจากโรงงานคือ A

รายละเอียด

ผลิตภัณฑ์นี้ถูกออกแบบมาให้สามารถเริ่มทำงานใหม่อัตโนมัติอยู่ในสถานะเปิด การทำงานอยู่ ท่านสามารถบีบดึงใช้การทำงานนี้ได้ตามความต้องการ

วิธีการปิดระบบเริ่มทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ

- กดปุ่ม [OPERATION] ที่เครื่องภายในค้างไว้ 3 วินาที (มีเสียงบีบีบีบ 3 ครั้ง แต่ไฟแสดงการทำงานจะหายไป)

วิธีการเปิดระบบเริ่มทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ

- กดปุ่ม [OPERATION] ที่เครื่องภายในค้างไว้ 3 วินาที (มีเสียงบีบีบีบ 3 ครั้ง และไฟแสดงการทำงานจะหายไป 5 ครั้งต่อวินาทีเป็นเวลา 5 วินาที)

หมายเหตุ

- ในกรณีที่มีการตั้งเวลาเปิดหรือการตั้งเวลาปิด ระบบนี้จะไม่ทำงาน



รายการตรวจสอบหลังการติดตั้ง

หลังจากติดตั้งเครื่องปรับอากาศเสร็จล้วน ให้ตรวจสอบตามรายการด้านล่าง
และมอบเอกสารนี้ให้กับผู้ซื้อช้านเพื่อเก็บรักษาไว้ในที่ที่ปลอดภัยพร้อมกับ คู่มือการติดตั้ง

ชื่อรุ่น _____

วันที่ _____

ผู้ตรวจสอบ _____

กรุณาริสเครื่องหมาย "✓" ลงในช่องผลการตรวจสอบ

■ งานติดตั้งท่อเชื่อมต่อ

รายการตรวจสอบ	ผลที่อาจจะเกิดขึ้น	ผลการตรวจสอบ
ท่อเชื่อมต่อสะอาดและไม่มีรอยบุบ		
มีการใช้ปืนสูญญากาศในกระบวนการทำความสะอาดภายในระบบ		
ไม่พ่นสารทำความเย็นร้อนหรือพับกร้อดัน		
瓦ล์วบริการอยู่ในตำแหน่งเปิดก่อนการทำงานของเครื่องปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศทำงานไม่เต็มประสิทธิภาพ, คอมเพรสเซอร์ทำงานติดปกติ, คอมเพรสเซอร์แตกหรือระเบิด	

■ งานติดตั้งสายไฟ

รายการตรวจสอบ	ผลที่อาจจะเกิดขึ้น	ผลการตรวจสอบ
สายไฟเชื่อมต่ออย่างถูกต้องตามคู่มือการติดตั้ง	ไฟไหม้, เครื่องปรับอากาศไม่ทำงาน	
ติดตั้งเบรคเกอร์ในการเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ	ไฟไหม้, ไม่มีการว้องกันเมื่อมีเหตุติดไฟ	
ฉนวนสายไฟอยู่ในสภาพดี	ไฟไหม้, ไฟฟ้าร้าว	
ใช้งานด้วยไฟตามที่คู่มือการติดตั้งกำหนด	ไฟไหม้	
ตัวอย่างการติดตั้งสายติดตามคู่มือการติดตั้ง	ไฟฟ้าร้าวเรื่องซื้อต	

■ งานติดตั้งท่อน้ำทิ้ง

รายการตรวจสอบ	ผลที่อาจจะเกิดขึ้น	ผลการตรวจสอบ
มีการต่อท่อน้ำทิ้งอย่างถูกต้องตามคู่มือการติดตั้ง	มีน้ำร้าวหรือหยดน้ำ	
ท่อน้ำทิ้งมีการรั่มน้ำอย่างต่อ	มีหยดน้ำ	

หมายเหตุ : รายการตรวจสอบทั้งหมด โปรดดูขั้นตอนจากคู่มือการติดตั้ง



MEMO



MEMO



MEMO



1133550128