

STAR AIRE(THAILAND)COMPANY LIMITED



66129920259

STAR HOLDING GROUP.

STAR(THAILAND) CO.,LTD. (Local Market)
32/5-8 Moo 5, Tiwanon Rd., Banmai Pakkred,
Nonthaburi 11120, Thailand
Tel : 662-9619620-6 Fax : 662-9619629
<http://www.staraire.com>
E-maim : info@staraire.com

 STAR-Aire®

คู่มือการใช้งานและติดตั้ง

เครื่องปรับอากาศ Star Aire แบบติดผนัง

- DE-09/CE-09
- DE-12/CE-12
- DE-18/CE-18
- DE-24/CE-24

ขอขอบคุณที่ท่านเลือกใช้เครื่องปรับอากาศ Star Aire เพื่อให้การใช้งานเครื่องเป็นไปอย่างถูกต้อง กรุณาอ่านคู่มืออย่างละเอียดก่อนใช้งานและเก็บรักษาคู่มือนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงต่อไป



R32

ข้อมูลทั่วไป

เครื่องปรับอากาศ Star Aire แบบติดผนัง

เพื่อความปลอดภัยในสิทธิและทรัพย์สินของท่าน กรุณาให้ช่างที่มีความเชี่ยวชาญดำเนินการติดตั้งให้แก่ท่านคู่มือในการใช้งานนี้จัดทำขึ้นสำหรับเครื่องปรับอากาศ Star Aire แบบติดผนัง รุ่น DE/CE ที่มีจำหน่ายอยู่ซึ่งลักษณะภายนอกของรุ่นที่ท่านซื้ออาจมีความแตกต่างบ้างเล็กน้อยกับรุ่นที่นำมาประกอบกับการนำเสนอในคู่มือฉบับนี้ แต่ความแตกต่างดังกล่าวจะไม่มีผลต่อลักษณะการทำงานและการใช้งานของเครื่อง

กรุณาเก็บคู่มือในการใช้งานนี้ไว้ในที่ที่ท่านจะสามารถหยิบมาใช้งานได้เมื่อต้องการ

กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานนี้โดยละเอียด ก่อนการใช้เครื่องปรับอากาศ Star Aire รุ่นที่ท่านซื้อ เพื่อเกิดประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน

1. เด็กเล็กหรือผู้ที่อยู่ในการควบคุมของผู้ดูแลไม่ควรให้ใช้เครื่องปรับอากาศโดยลำพัง
2. เด็กเล็กควรได้รับการดูแลเป็นอย่างดีเพื่อจะไม่ให้เล่นเครื่องปรับอากาศ
3. เครื่องปรับอากาศควรได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้องตามระบบไฟฟ้าของแต่ละประเทศ
4. กรณีสายไฟชำรุดควรให้ผู้ผลิต ตัวแทนจำหน่าย หรือช่างที่มีความชำนาญในการให้บริการซ่อมแซมเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตราย

หมายเหตุ : คู่มือการใช้งานนี้จัดทำขึ้นเพื่อแนะนำการใช้งานของเครื่องเท่านั้น มิได้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาการจัดจำหน่ายเครื่องปรับอากาศ บริษัทอาจจะมีการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม ข้อมูลทางด้านเทคนิคโดยมิได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

การใช้งานเครื่องปรับอากาศ	
ข้อระวังในความปลอดภัย	3
ส่วนประกอบของเครื่องปรับอากาศ	5
การแสดงผลหน้าเครื่อง	6
การควบคุมการทำงานของเครื่อง	7
การบำรุงรักษา	12
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	13
การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	
ตำแหน่งการติดตั้งและการเตรียมเครื่อง	15
การติดตั้งตัวเครื่องภายใน	16
การติดตั้งตัวเครื่องภายนอก	18
ข้อมูลเครื่องปรับอากาศ	
ข้อมูลจำเพาะ	20



คำเตือน

หากท่านไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้อย่างเคร่งครัดเครื่องปรับอากาศอาจเป็นสาเหตุให้ทรัพย์สินได้รับความเสียหาย บุคคลได้รับบาดเจ็บหรือเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิตได้

ข้อควรหลีกเลี่ยง

- อุปกรณ์นี้ต้องจัดเก็บไว้ในห้องที่ไม่มีแหล่งจุดติดไฟทำงานอย่างต่อเนื่อง เช่น เบลวไฟ เครื่องทำความร้อนไฟฟ้าที่ทำงานอยู่ หรืออุปกรณ์ที่ใช้ก๊าซที่ทำงานอยู่
- ห้ามทำการเจาะ หรือเผาไหม้ด้วยไฟ
- สารทำความเย็นชนิดนี้ไม่มีกลิ่น
- เครื่องนี้ต้องได้รับการติดตั้ง ใช้งานและจัดเก็บไว้ในห้องที่มีพื้นที่ใช้สอยมากกว่า 2.6 ตร.ม.
- ไม่ควรเปิดเครื่องปรับอากาศในบริเวณที่เสี่ยงต่อการจะเกิดอันตรายจากไฟไหม้ การระเบิด หรือการบาดเจ็บ อย่างเช่น ในบริเวณที่มีการตรวจพบว่ามีก๊าซที่ติดไฟง่าย หรือก๊าซที่สามารถติดกร่อนอยู่ใกล้กับเครื่องปรับอากาศ
- ไม่ควรไหลมึนจากเครื่องปรับอากาศปะทะร่างกายเป็นเวลานาน อาจทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยหรือไม่สบายได้
- ไม่ควรเหยียบไม้หรือแท่งวัสดุเข้าไปในช่องลมแอร์ เนื่องจากอาจเกิดอันตรายได้
- ไม่ควรทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศด้วยน้ำ ซึ่งอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้
- ไม่ควรพยายามซ่อมแซม เคลื่อนย้าย ดัดแปลง หรือติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่ด้วยตัวเอง เพราะการทำงานที่ไม่ถูกต้อง อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดน้ำรั่ว เกิดไฟฟ้าลัดวงจร หรือเกิดเพลิงไหม้ได้
- การซ่อมแซม หรือติดตั้งควรปรึกษาบริษัท ตัวแทนจำหน่าย หรือช่างที่มีความชำนาญการเท่านั้น
- ห้ามใช้สารทำความเย็นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ที่เครื่องใช้ภายนอก (R32) เมื่อทำการติดตั้ง, เคลื่อนย้าย หรือซ่อมบำรุง การใช้สารทำความเย็นชนิดอื่นอาจก่อให้เกิดความเสียหายกับเครื่องปรับอากาศและเป็นอันตรายต่อบุคคล

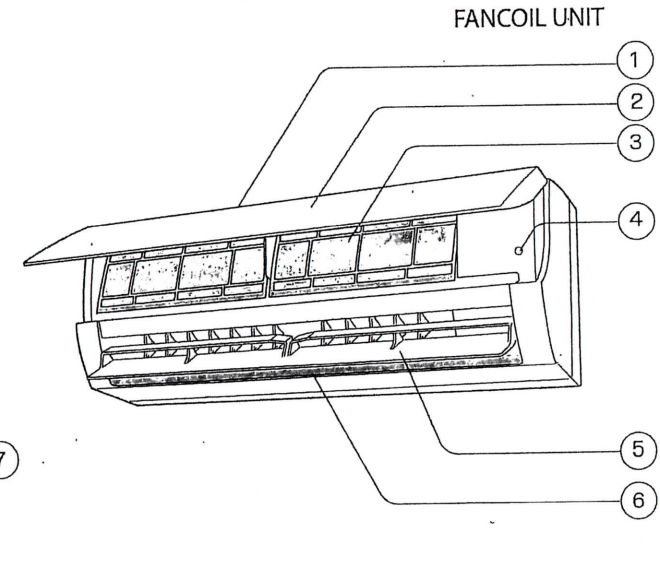
ข้อควรปฏิบัติตามคำแนะนำ

- สารทำความเย็นที่ใช้ในเครื่องปรับอากาศมีความปลอดภัย แม้จะมีการรั่วไหลของสารดังกล่าวก็ตาม ในกรณีที่สารทำความเย็นรั่วไหลเข้ามาในห้อง และสัมผัสไฟจากเครื่องทำความร้อน หรืออุปกรณ์หุงต้มอาจทำให้เกิดก๊าซพิษได้ ห้ามใช้เครื่องปรับอากาศจนกว่าจะได้รับคำยืนยันจากช่างบริการว่าทำการซ่อมแซมแก้ไขเรียบร้อยแล้ว
- หากเครื่องปรับอากาศมีการทำความเย็นไม่เพียงพอ อาจเกิดจากสารทำความเย็นรั่ว ควรติดต่อตัวแทนจำหน่าย เมื่อต้องการซ่อมแซมด้วยการเติมสารทำความเย็น ให้ตรวจสอบรายละเอียดการซ่อมกับเจ้าหน้าที่ให้บริการ
- อย่าพยายามติดตั้งเครื่องปรับอากาศด้วยตัวเอง เพราะการติดตั้งที่ไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดอันตรายได้
- เมื่อเครื่องปรับอากาศทำงานผิดปกติ เช่น มีกลิ่นควันไฟ ให้หยุดการใช้งาน และปิดแหล่งจ่ายไฟของเครื่องปรับอากาศ เพราะอาจเป็นสาเหตุของการเกิดความเสียหายจากไฟฟ้าลัดวงจร หรือไฟไหม้ได้ ให้ติดต่อศูนย์บริการหรือตัวแทนจำหน่าย
- จำเป็นต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ตัดไฟแบบต่อสายดิน หากไม่มีอุปกรณ์ดังกล่าวอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้ หรือเกิดเพลิงไหม้ได้ ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม
- เครื่องปรับอากาศต้องมีการต่อสายดิน การต่อสายดินที่ไม่ถูกต้องอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้
- อย่าต่อสายดินเข้ากับท่อแก๊ส ท่อน้ำ หรือสายดินโทรศัพท์

ส่วนประกอบของเครื่อง

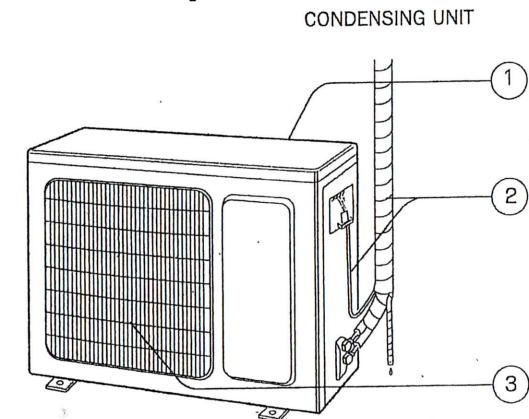
เครื่องส่งลมเย็น

1. ช่องดูดอากาศ
2. หน้ากากด้านหน้า
3. แผ่นกรองอากาศ
4. สวิตช์ ปิด/เปิด
5. ใบปรับลมแนวนอน
6. ช่องระบายอากาศ
7. รีโมทคอนโทรล



เครื่องระบายความร้อน

1. ช่องดูดอากาศ
2. ท่อน้ำยาและชุดสายไฟ
3. ช่องระบายอากาศ



หมายเหตุ : ภาพที่แสดงข้างต้น วัตถุประสงค์เพื่อให้เห็นภาพประกอบคำอธิบายซึ่งอาจจะแตกต่างกันในแต่ละรุ่น รุ่นที่ท่านใช้อาจมีลักษณะบางอย่างที่แตกต่างกันไป ซึ่งจะไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของเครื่อง (ควรดูภาพประกอบคำอธิบาย เฉพาะส่วนที่เหมือนรุ่นที่ท่านใช้)



สิ่งที่ควรระวัง

หากท่านไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้อย่างเคร่งครัดเครื่องปรับอากาศอาจเป็นสาเหตุให้ทรัพย์สินได้รับความเสียหายเล็กน้อยถึงปานกลาง หรือบุคคลได้รับบาดเจ็บ

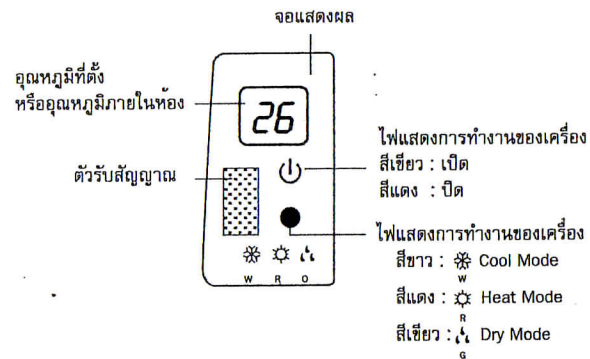
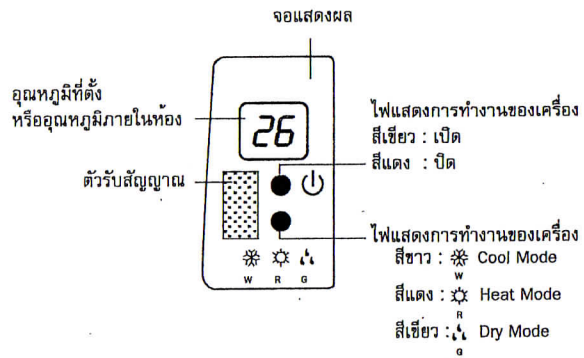
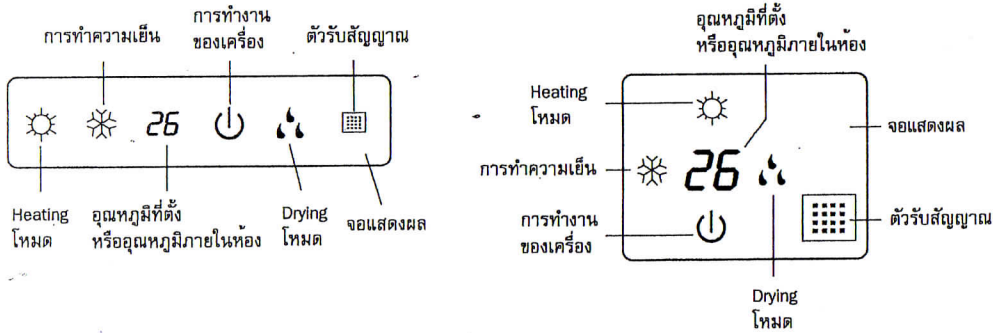
ข้อควรหลีกเลี่ยง

- หลีกเลี่ยงการเสื่อมคุณภาพ ไม่ควรใช้เครื่องปรับอากาศกับเครื่องมือเจียรระโน อาหาร ต้นไม้ สัตว์เลี้ยง หรืองานศิลปะ
- อุปกรณ์นี้ไม่เหมาะสำหรับเด็ก หรือผู้ที่ไม่แข็งแรงใช้โดยปราศจากผู้ควบคุมดูแล
- เด็กเล็กควรอยู่ในความควบคุมดูแลของผู้ปกครอง เพื่อป้องกันไม่ให้เล่นเครื่องปรับอากาศ
- ควรวางรีโมทให้พ้นมือเด็กเล็ก เพื่อป้องกันการวางที่ผิดพลาดของรีโมทที่อาจทำให้เสียหายได้
- พยายามไม่ให้มีสิ่งทำให้เกิดความร้อนสะสมภายในห้อง
- ไม่ควรวางหรือพัน วัตถุไวไฟ ยาฆ่าแมลง สี หรือสเปรย์สารเคมีอื่นๆ ที่สามารถติดไฟได้ใกล้เครื่องปรับอากาศในระยะ 1 เมตร เมื่อโดนลมร้อนเครื่องระบายลมร้อนภายนอกอาจทำให้เกิดการระเบิดได้
- ไม่ควรฉีดยาฆ่าแมลง หรือสเปรย์สารเคมีอื่นๆ เนื่องจากตัวถังพลาสติกอาจจะบิดเบี้ยวเสียรูปได้
- ไม่ควรติด ห้อยหรือโหนสิ่งที่มีน้ำหนักมากบนเครื่องปรับอากาศ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้นั้น หรือทำความเสียหายกับเครื่องปรับอากาศได้
- ไม่ควรยืน นั่ง หรือวางสิ่งของบนเครื่องระบายลมร้อน อาจได้รับบาดเจ็บหรือเกิดอุบัติเหตุได้
- ไม่ควรวางสิ่งของใดๆ บังหรือปิดกั้น ช่องระบายอากาศอาจทำให้เครื่องมีปัญหาในการทำงานหรือทำงานได้ไม่เต็มที่
- ไม่ควรดึงหรือถอดสายไฟ เพราะอาจทำให้สายไฟขาด เกิดความเสียหายได้
- โปรดระวัง ไม่ควรปล่อยให้สัตว์เลี้ยงถ่ายปัสสาวะที่เครื่องปรับอากาศ อาจทำให้เกิดประกายไฟได้
- หลังจากการใช้เป็นเวลานาน ควรตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ต่างๆ อยู่สม่ำเสมอ

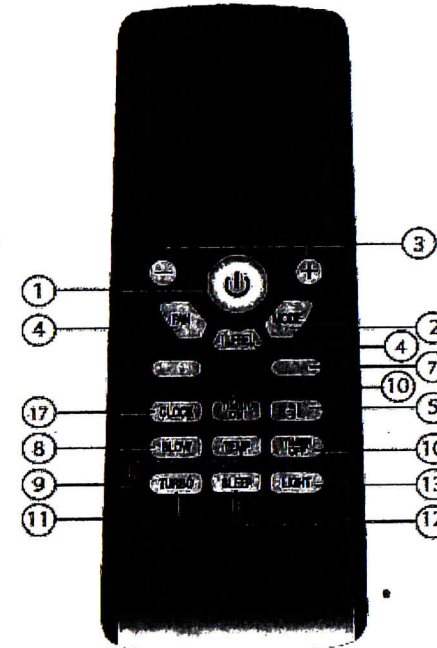
ข้อควรปฏิบัติตามคำแนะนำ

- ควรใช้ผ้ามาบังแสงเพื่อช่วยลดความร้อน และพยายามหลีกเลี่ยงไม่ให้แสงแดดหรือลมร้อนส่องหรือส่งตรงมาภายในห้อง
- ควรมีการระบายอากาศในห้องอย่างเพียงพอ หากมีการใช้งานที่จุดไฟร่วมกับเครื่องปรับอากาศ เพื่อหลีกเลี่ยงการขาดออกซิเจน
- ก่อนที่จะทำความสะอาดควรปิดเครื่อง ดึงเบรกเกอร์ลงหรือถอดสายไฟออกเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร
- ไม่ควรเชื่อมต่อเครื่องปรับอากาศเข้ากับแหล่งจ่ายไฟที่แตกต่างจากที่กำหนดไว้ เพราะอาจทำให้เครื่องมีปัญหาได้
- วางตำแหน่งท่อน้ำทิ้งที่จะสามารถระบายน้ำได้อย่างสะดวก เพื่อป้องกันการเกิดความชื้นที่ตัวอาคาร และเพอร์นิเจอร์ เป็นต้น
- ไม่ควรใช้เครื่องปรับอากาศในสถานที่ที่ถูกแดดส่องโดยตรงต่อเครื่อง เพื่อหลีกเลี่ยงการเปลี่ยนสีของพื้นผิวของเครื่อง
- ไม่ควรใช้เครื่องปรับอากาศ ในขณะที่มือเปียก
- ไม่ควรใช้น้ำล้างเครื่องปรับอากาศ ควรใช้ผ้าชุบน้ำหมาดๆ เช็ดเท่านั้น
- ไม่ควรวางภาชนะที่บรรจุน้ำ แจกัน กระจกต้นไม้ หรือสิ่งใดๆ ไว้บนเครื่องปรับอากาศ อาจทำให้น้ำตกลงตัวเครื่อง และทำให้ฉนวนไฟฟ้าเสื่อมสภาพ เป็นสาเหตุทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้
- ไม่ควรวางสิ่งของใกล้กับเครื่องระบายลมร้อนภายนอก และระวังไม่ให้มีการสะสมของฝุ่น หรือเศษใบไม้รอบๆ ตัวเครื่อง อาจทำให้สัตว์ขนาดเล็กเข้าไปในตัวเครื่องสัมผัสกับชิ้นส่วนไฟฟ้าอาจทำให้เครื่องทำงานผิดปกติ เกิดควัน หรือเกิดเพลิงไหม้ได้

ความหมายของสัญลักษณ์ที่เครื่องปรับอากาศ



ตัวส่งสัญญาณอินฟราเรด



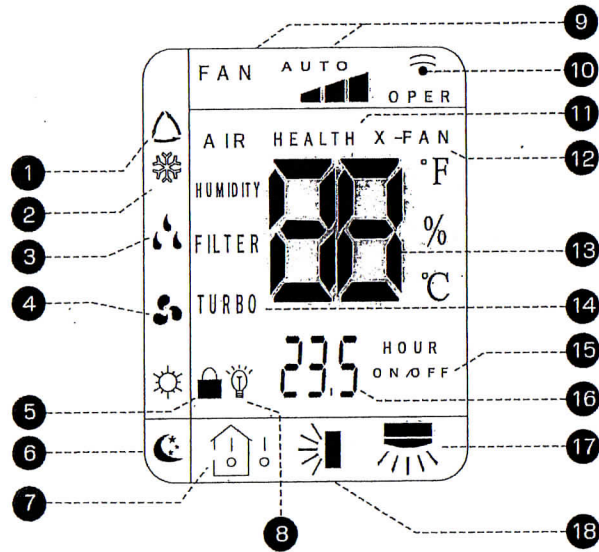
- 1 ปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง
- 2 ปุ่มเลือกการทำงานของเครื่อง
- 3 ปุ่มปรับเพิ่ม-ลดอุณหภูมิ
- 4 ปุ่มเลือกระดับแรงลม
- 5 ปุ่มปรับการกระจายลม ขึ้น-ลง
- 6 ปุ่มปรับการกระจายลม ซ้าย-ขวา (ไม่มีในรุ่น DE)
- 7 ปุ่มเลือกโหมด HEALTH I SAVE (ไม่มีในรุ่น DE)
- 8 ปุ่มเลือกโหมด BLOW
- 9 ปุ่มตรวจสอบอุณหภูมิห้อง
- 10 ปุ่มตั้งเวลาการทำงาน เปิด-ปิด
- 11 ปุ่มเลือกโหมด TORBO
- 12 ปุ่มเลือกโหมด SLEEP
- 13 ปุ่มเปิด-ปิดไฟของจอแสดงผล

หมายเหตุ : ภาพที่แสดงข้างต้น วัตถุประสงค์เพื่อใช้ประกอบคำอธิบายซึ่งอาจจะแตกต่างกันในแต่ละรุ่น รุ่นที่ท่านใช้อาจมีลักษณะบางอย่างที่แตกต่างไป ซึ่งจะไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของเครื่อง (ควรดูภาพประกอบคำอธิบาย เฉพาะในส่วนที่เหมือนรุ่นที่ท่านใช้)

หมายเหตุ : ภาพที่แสดงข้างต้น วัตถุประสงค์เพื่อใช้ประกอบคำอธิบายซึ่งอาจจะแตกต่างกันในแต่ละรุ่น รุ่นที่ท่านใช้อาจมีลักษณะบางอย่างที่แตกต่างไป ซึ่งจะไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของเครื่อง (ควรดูภาพประกอบคำอธิบาย เฉพาะในส่วนที่เหมือนรุ่นที่ท่านใช้)

ลักษณะการทำงานของรีโมตคอนโทรล

ความหมายของสัญลักษณ์บนรีโมตคอนโทรล



- | | |
|--|---|
| 1 สัญลักษณ์แสดงโหมดการทำงานอัตโนมัติ | 10 สัญลักษณ์แสดงการส่งสัญญาณไปที่ตัวเครื่อง |
| 2 สัญลักษณ์แสดงโหมดทำความเย็น | 11 สัญลักษณ์แสดงโหมด HEALTH |
| 3 สัญลักษณ์แสดงโหมดลดความชื้น | 12 สัญลักษณ์แสดงโหมด X-FAN |
| 4 สัญลักษณ์แสดงโหมดเดินพัดลมอย่างเดียว | 13 แสดงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ |
| 5 สัญลักษณ์สื่อกหน้าจอร์โมตคอนโทรล | 14 สัญลักษณ์แสดงระบบเร่งความเร็ว |
| 6 สัญลักษณ์แสดงระบบปรับอุณหภูมิขณะนอนหลับ | 15 สัญลักษณ์การ เปิด-ปิด เครื่องอัตโนมัติ |
| 7 สัญลักษณ์แสดงอุณหภูมิที่ปรับตั้งหรือแสดงอุณหภูมิห้อง | 16 แสดงเวลาที่ตั้งไว้ |
| 8 สัญลักษณ์แสดงอุณหภูมิที่เครื่องปรับอากาศ | 17 สัญลักษณ์แสดงการกระจายลม ซ้าย-ขวา |
| 9 สัญลักษณ์แสดงความเร็วของพัดลม | 18 สัญลักษณ์แสดงการกระจายลม บน-ล่าง |

NO.	ปุ่ม	ลักษณะการทำงาน
1	ON/OFF Button	<ul style="list-style-type: none"> ปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง กดปุ่ม 1 ครั้ง เพื่อเปิดเครื่องใช้งาน กดปุ่มอีกหนึ่งครั้งเพื่อปิดเครื่อง การตั้ง Sleep จะถูกยกเลิกเมื่อกดปุ่มปิดเครื่อง
2	MODE Button	<ul style="list-style-type: none"> สามารถเลือกการทำงานของเครื่อง AUTO-COOL-DRY หรือ FAN
3	+/- Button	<ul style="list-style-type: none"> กดเพื่อปรับอุณหภูมิให้ เพิ่ม-ลด หากกดปุ่มค้างไว้ 2 วินาที ตัวเลขอุณหภูมิจะ เพิ่มลด อย่างรวดเร็ว เมื่อได้อุณหภูมิตามที่ต้องการจึงปล่อยปุ่มที่กดและอุณหภูมิที่ตั้งไว้จะแสดงผลที่หน้าจออยู่ตลอดเวลา การปรับอุณหภูมิไม่สามารถกระทำได้ ในขณะที่กำหนดการทำงานของเครื่องแบบ AUTO สามารถปรับอุณหภูมิภายในห้อง ช่วงระหว่าง 16-30 องศาเซลเซียส กดเพื่อปรับการตั้งเวลา หากเลือกโหมดการตั้งนาฬิกา หรือตั้งเวลา เปิด-ปิด เครื่อง
4	FAN Button	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อเปิดเครื่องใช้งาน กดปุ่มเลือกระดับแรงลม อัตโนมัติ-น้อย-น้อย-ปานกลาง-มาก เมื่อเปิดเครื่อง การทำงานแบบ AUTO ระดับแรงลมจะถูกตั้งโดยอัตโนมัติ
5	Button	<ul style="list-style-type: none"> กดปุ่มเพื่อปรับองศาการกระจายทิศทางลม ขึ้น-ลง กดปุ่มเพื่อปรับองศาการกระจายทิศทางลม ขึ้น-ลง ซึ่งจะปรับตามลำดับดังนี้ ถ้าหากใบปรับถูกกำหนดให้หยุดในขณะที่ปรับกระจายลม ขึ้น-ลง ใบปรับลมจะหยุดในตำแหน่งนี้ แสดงว่าใบปรับลมถูกกำหนดให้กระจายทิศทางลม ขึ้น-ลง ตลอดเวลา
6	Button	<ul style="list-style-type: none"> กดปุ่มเพื่อปรับองศาการกระจายทิศทางลม ซ้าย-ขวา กดปุ่มเพื่อปรับองศาการกระจายทิศทางลม ซ้าย-ขวา ซึ่งจะปรับตามลำดับดังนี้ ถ้าหากใบปรับถูกกำหนดให้หยุดในขณะที่ปรับกระจายลม ซ้าย-ขวา ใบปรับลมจะหยุดในตำแหน่งนี้ แสดงว่าใบปรับลมถูกกำหนดให้กระจายทิศทางลม ซ้าย-ขวา ตลอดเวลา

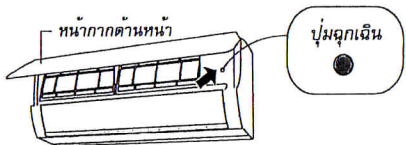
หมายเหตุ : ภาพที่แสดงข้างต้น วัตถุประสงค์เพื่อใช้ประกอบคำอธิบายซึ่งอาจจะแตกต่างกันในแต่ละรุ่น รุ่นที่ท่านใช้อาจมีลักษณะบางอย่างที่แตกต่างกันไป ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่อง (ควรดูภาพประกอบคำอธิบาย เฉพาะส่วนที่เหมือนรุ่นที่ท่านใช้)

NO.	ปุ่ม	ลักษณะการทำงาน
7	HEALTH / SAVE Button (Option)	<p>HEALTH Function :</p> <ul style="list-style-type: none"> กดตามซ้ายของปุ่มเป็นการตั้งค่า ปิดเปิด การทำงานของ HEALTH Function เมื่อเครื่องปรับอากาศทำงาน HEALTH Function ถูกตั้งเป็นค่าเริ่มต้น <p>SAVE Function :</p> <ul style="list-style-type: none"> เมื่อเครื่องปรับอากาศทำงานในโหมด COOL กดปุ่มด้านขวามือ หน้าจอของรีโมทจะปรากฏสัญลักษณ์ "SE" จะเข้าสู่การทำงานในโหมดประหยัดไฟ ปุ่มปรับอื่นๆจะไม่สามารถใช้งานได้ กดปุ่มซ้ำอีกครั้งหนึ่งเพื่อยกเลิกการทำงาน ขณะที่อยู่ในโหมดประหยัดไฟ ปุ่มปรับอุณหภูมิและปุ่มปรับระดับแรงลมที่รีโมทคอนโทรล จะไม่สามารถใช้งานได้
8	X-FAN Button	<ul style="list-style-type: none"> X-Fan Function หรือ BLOW Function : เป็นการทำงานเพื่อลดความชื้นในห้อง ถ้าหากกำหนดให้ทำงาน และปิดการทำงานของเครื่องปรับอากาศโดยปุ่ม ON/OFF มอเตอร์พัดลมจะยังคงทำงานต่อไปอีก 10 นาทีที่ระดับแรงลมต่ำและในช่วงเวลานั้นสามารถกดปุ่มเพื่อยกเลิกการทำงานของฟังก์ชันนี้ได้ หากตั้งการทำงานแบบ AUTO หรือ FAN ฟังก์ชันนี้จะไม่สามารถทำงานได้
9	TEMP Button	<p>กดปุ่มเพื่อปรับอุณหภูมิภายในห้องตามที่ต้องการ ซึ่งจะแสดงผลตามลำดับดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> อุณหภูมิที่ตั้งไว้ อุณหภูมิภายในห้อง อุณหภูมิภายนอกห้อง <p>เมื่อกดปุ่มนี้เพื่อเลือกการตั้งอุณหภูมิ อุณหภูมิที่ตั้งไว้จะปรากฏบนหน้าจอของรีโมทคอนโทรล</p>
10	TIMER Button	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อเครื่องปรับอากาศทำงานอยู่ ให้กดปุ่มนี้เพื่อตั้งเวลา เปิด-ปิด อัตโนมัติ เมื่อเครื่องปรับอากาศหยุดทำงาน ให้กดปุ่มนี้เพื่อตั้งเวลา เปิด-ปิด อัตโนมัติ กดปุ่ม 1 ครั้ง สัญลักษณ์ HOUR ON/OFF จะกะพริบ การตั้งเวลาจะสำเร็จทันทีที่ในขณะที่สัญลักษณ์จะกะพริบอยู่ 5 วินาที โดยกดปุ่ม + หรือ - เพื่อปรับการตั้งเวลาถ้าหากกดปุ่ม + หรือ - ค้างไว้ เวลาจะปรับขึ้น-ลง อย่างรวดเร็ว (สามารถตั้งเวลาได้ตั้งแต่ 5 นาที ถึง 24 ชั่วโมง) เมื่อต้องการยกเลิกการตั้งเวลา เปิด-ปิด ให้กดปุ่ม TIMER อีกครั้งหนึ่งเพื่อยกเลิกการตั้งเวลา เปิด-ปิด อัตโนมัติ
11	TURBO Button	<ul style="list-style-type: none"> TURBO Function : เมื่อทำให้ทำงาน เครื่องปรับอากาศจะทำงานที่ระดับลมสูงสุด เพื่อให้ได้ความเย็นอย่างรวดเร็วที่กำหนดตามอุณหภูมิที่ต้องการ กดปุ่ม 1 ครั้ง เพื่อเปิดการใช้งาน และกดอีก 1 ครั้ง เพื่อยกเลิกการใช้งาน เมื่อกดปุ่มเพื่อใช้งาน สัญลักษณ์ TURBO จะปรากฏขึ้นและสัญลักษณ์ TURBO จะหายไปอัตโนมัติหากมีการปรับระดับแรงลม หรือเปลี่ยนแปลงการทำงานของเครื่อง

NO.	ปุ่ม	ลักษณะการทำงาน
12	SLEEP button	<ul style="list-style-type: none"> กด 1 ครั้งเพื่อเปิดการใช้งาน กดปุ่มอีก 1 ครั้งเพื่อยกเลิกการใช้งาน ขณะที่เครื่องเปิดใช้งานอยู่ Sleep Off จะถูกตั้งโดยอัตโนมัติ เมื่อเปิดเครื่อง การตั้งจะถูกยกเลิก เมื่อตั้งการทำงานให้ปรับอุณหภูมิอัตโนมัติขณะนอนหลับ สัญลักษณ์ จะปรากฏที่หน้าจอแสดงผล หากตั้งการทำงานแบบ AUTO หรือ FAN ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้งานได้
13	LIGHT button	<ul style="list-style-type: none"> กดปุ่มเพื่อเปิดหรือปิดไฟของจอแสดงผลตามที่ต้องการ เมื่อเปิดเครื่องใช้งาน ไฟจะติดเองโดยอัตโนมัติ

คำแนะนำเพิ่มเติม

- ★ การล๊อคปุ่มกด ที่รีโมทคอนโทรล
กดปุ่ม + และ - พร้อมกัน เป็นการล๊อคและปลดล๊อคปุ่มกดที่รีโมทคอนโทรล โดยจะมีสัญลักษณ์ ปรากฏที่หน้าจอแสดงผล แสดงว่าปุ่มกดถูกล๊อค สัญลักษณ์จะหายไปเมื่อทำการปลดล๊อค
- ★ การเปลี่ยนสัญลักษณ์บอกอุณหภูมิ ที่หน้าจอรีโมทคอนโทรล
หลังจากปิดเครื่องด้วยรีโมทคอนโทรล กดปุ่ม - และปุ่ม MODE พร้อมกัน จะเป็นการสลับสัญลักษณ์บอกอุณหภูมิระหว่าง °C กับ °F
- ★ ปุ่มฉุกเฉิน
ปุ่มเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศ หากไม่มีรีโมทคอนโทรล หรือในกรณีที่รีโมทคอนโทรลไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ



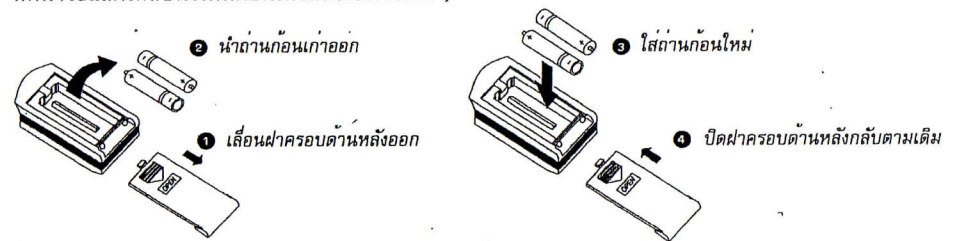
การรับส่งสัญญาณ

ในขณะที่กดปุ่มแต่ละครั้งบนรีโมทคอนโทรลและเข้าไปที่ตัวรับสัญญาณที่เครื่องปรับอากาศ สัญญาณจะถูกส่งไปที่เครื่องและเมื่อเครื่องได้รับสัญญาณแล้ว เครื่องจะมีเสียงตอบรับสัญญาณดังขึ้นทุกครั้ง

การเปลี่ยนถ่านรีโมทคอนโทรล

กรณีดังต่อไปนี้ แสดงว่าถึงเวลาต้องเปลี่ยนถ่านรีโมทคอนโทรล

- ไม่ได้ยินเสียงสัญญาณตอบรับจากตัวรับสัญญาณที่เครื่องเมื่อส่งสัญญาณไป
- ที่หน้าจอแสดงผลบนรีโมทคอนโทรลไม่แสดงผลใดๆ



หมายเหตุ :

- ระยะส่งสัญญาณของรีโมทคอนโทรลไปที่ตัวเครื่องไม่ควรเกิน 6 เมตรโดยที่ไม่มีสิ่งกีดขวางการรับสัญญาณ
- ไม่ควรใช้ถ่านแบตเตอรี่เก่าร่วมกับถ่านแบตเตอรี่ใหม่
- ควรถอดถ่านแบตเตอรี่ออก เมื่อไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน
- โดยทั่วไปอายุการใช้งานของถ่านจะประมาณ 6-12 เดือน หากใช้เป็นเวลานานกว่านั้นหรือใช้ถ่านที่ไม่มีคุณภาพ ของเหลวที่อยู่ภายในถ่าน อาจไหลออกมาทำความเสียหายกับรีโมทคอนโทรลได้

การบำรุงรักษา

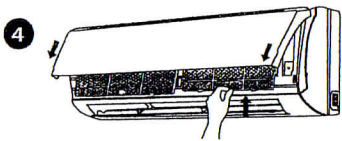
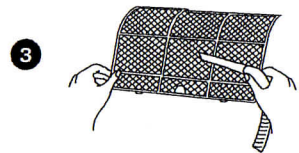
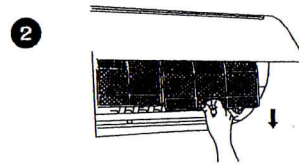
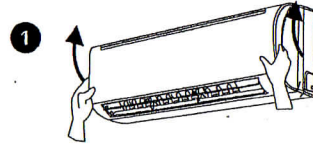
การแก้ปัญหาเบื้องต้น

! **สิ่งที่ควรระวัง** การทำความสะอาดทุกครั้ง กรุณาปิดเครื่องปรับอากาศและดึงเบรกเกอร์ลง

การทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ

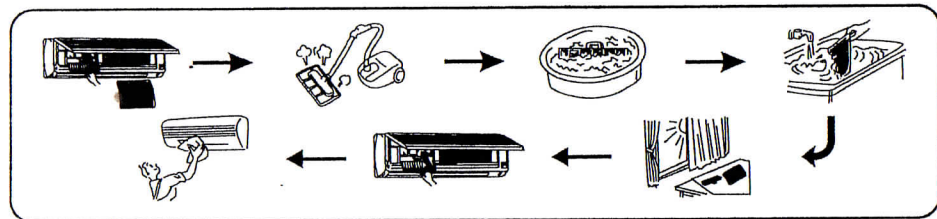
หากแผ่นกรองอากาศตันและเต็มไปด้วยฝุ่นเกาะ ระดับการหมุนเวียนของอากาศจะลดลง ควรล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศอย่างน้อยทุกสองสัปดาห์

1. เปิดหน้ากากด้านหน้าออก โดยการดึงขึ้นเบาๆ
โปรดดูภาพ ①
2. ถอดแผ่นกรองอากาศออก โดยการดึงลง
โปรดดูภาพ ②
3. นำแผ่นกรองอากาศมาทำความสะอาดด้วยน้ำ หรือใช้ที่ดูดฝุ่น
โปรดดูภาพ ③
 - ใช้น้ำสะอาดที่ไม่มีฤทธิ์เป็นกรดหรือด่าง
 - ห้ามใช้น้ำร้อนเกิน 40 องศาเซลเซียส หรือสารระเหย เช่น น้ำมันเบนซินหรือทินเนอร์ทำความสะอาด
 - ผึ่งให้แห้งในบริเวณที่ไม่โดนแดดโดยตรง หรือในที่ร่ม
4. ใส่กลับเข้าไปตามเดิม แล้วปิดหน้ากากด้านหน้า
โปรดดูภาพ ④



การทำความสะอาดหน้ากากด้านหน้า และฝาครอบเครื่อง

- ทำสามารถทำความสะอาดโดยใช้ผ้านุ่มๆ ชูบน้ำให้หมาดๆ
- ถ้าวสกปรกมาก ให้ใช้น้ำอุ่นหรือน้ำยาทำความสะอาดที่ไม่มีฤทธิ์เป็นกรดหรือด่าง แล้วเช็ดด้วยผ้านุ่มๆ
- ห้ามใช้น้ำร้อนเกิน 40 องศาเซลเซียส หรือสารระเหย เช่น น้ำมันเบนซิน ทินเนอร์ หรืออุปกรณ์ขัดถูใดๆ



ก่อนเรียกช่างบริการมาแก้ไขปัญหาให้ ควรตรวจสอบด้วยตนเองเบื้องต้นดังนี้

ปัญหา	ตรวจสอบว่า	การแก้ไข
เครื่องปรับอากาศไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบไฟฟ้ามีปัญหาหรือไม่ - เครื่องปิดอยู่หรือไม่ - กำหนดเวลาเปิดเครื่องถูกหรือไม่ - มีอะไรเป็นอุปสรรคต่อการรับสัญญาณของรีโมทคอนโทรลหรือไม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ถ้ามีปัญหาไม่สามารถใช้ได้ - เปิดเครื่องใช้งาน - ตั้งเวลาให้ถูกต้อง - จัดการกับอุปสรรคนั้น
รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ถ่านหมดหรือใช้งานไม่ได้หรือไม่ - ใส่ถ่านถูกต้องหรือไม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - เปลี่ยนถ่านใหม่ - ใส่ถ่านให้ถูกต้อง
ประสิทธิภาพในการทำ ความเย็นไม่ดีเท่าที่ควร	<ul style="list-style-type: none"> - ตั้งระดับแรงลมที่ต่ำเกินไป - ตั้งอุณหภูมิเหมาะสมหรือไม่ - แผ่นกรองอากาศสกปรก - การระบายลมเข้า-ออกไม่สะดวก - มีแหล่งความร้อนในบริเวณห้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตั้งระดับแรงลมให้เหมาะสม - ตั้งอุณหภูมิให้เหมาะสม - ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ - นำสิ่งกีดขวางการระบายลมออก - ย้ายแหล่งความร้อนในบริเวณห้องออก
เสียงดังแกรกๆ	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นเสียงทดตัวและขยายตัวของ หน้ากากด้านหน้าเครื่องซึ่งเกิดขึ้น จากอุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปกติ
เครื่องสั่นและเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> - เสียงการเดินน้ำยาภายในเครื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปกติ
เครื่องทำงานและหยุดเป็นช่วงๆ	<ul style="list-style-type: none"> - กระแสไฟฟ้าปกติหรือไม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - กระแสไฟควรจ่ายสม่ำเสมอ

หมายเหตุ :

- เมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ (เช่น มีกลิ่นไหม้) กรุณาหยุดใช้งานและดึงเบรกเกอร์ลง หากใช้งานต่อไปอาจเกิดปัญหาไฟฟ้าลัดวงจร หรือเกิดเพลิงไหม้ได้
- อย่าพยายามซ่อม หรือปรับเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศด้วยตัวเอง การใช้อย่างไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดปัญหา ไฟฟ้าลัดวงจร หรือเกิดเพลิงไหม้ได้ โปรดปรึกษาร้านที่ท่านซื้อเครื่องปรับอากาศ
- ถ้ามีฟ้าแลบในบริเวณใกล้บ้าน โปรดหยุดใช้งานเครื่องปรับอากาศ และดึงเบรกเกอร์ลงเพื่อป้องกันเครื่องปรับอากาศเสียหาย
- หลังจากไฟดับ เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับเครื่องปรับอากาศ ควรรอ 3 นาที เพื่อเปิดเครื่องใหม่อีกครั้ง

ตำแหน่งการติดตั้งและการเตรียมเครื่อง

R32, DE

การตรวจสอบ Error code

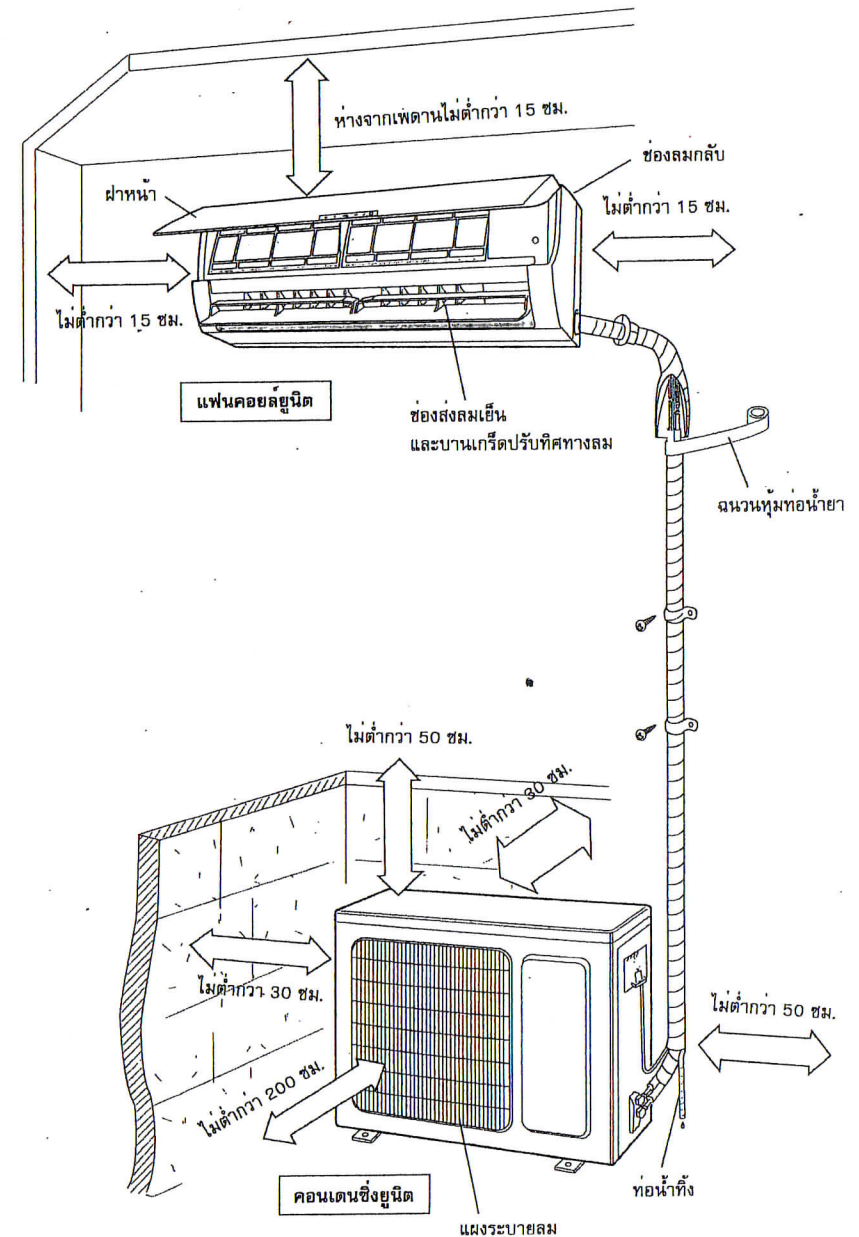
เมื่อเครื่องปรับอากาศเกิดการผิดปกติ จะมีสัญลักษณ์ของรหัสแสดงอาการผิดปกติกระพริบที่หน้าจอ บอกรหัสที่ตัวเครื่องปรับอากาศ โปรดทำการแก้ปัญหาดังนี้

Error Code	ความหมาย	การแก้ไข
C2	ระบบป้องกันกระแสไฟรั่ว (สัญญาณไฟจะดับ 3 วินาที และกระพริบ 13 ครั้ง)	โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ
C3	ต่อสายไฟผิด (สัญญาณไฟจะดับ 3 วินาที และกระพริบ 14 ครั้ง)	โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ
C6	ไม่ต่อสายกราวด์ (สัญญาณไฟจะดับ 3 วินาที และกระพริบ 16 ครั้ง)	โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ
E1	ระบบป้องกันการเป็นน้ำแข็ง (สัญญาณไฟจะดับ 3 วินาที และกระพริบ 2 ครั้ง)	โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ
E2	ระบบป้องกันแรงดันไฟสูงกว่ากำหนด/แรงดันต่ำกว่าที่กำหนด (สัญญาณไฟจะดับ 3 วินาที และกระพริบ 2 ครั้ง)	โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ
E3	ระบบป้องกันกระแสไฟต่ำกว่ากำหนด (สัญญาณไฟจะดับ 3 วินาที และกระพริบ 3 ครั้ง)	สามารถทำให้หายได้โดย เปิดเครื่องใหม่อีกครั้ง ถ้าไม่สามารถทำงานได้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ
E5	ระบบป้องกันกระแสไฟสูงกว่ากำหนด (สัญญาณไฟจะดับ 3 วินาที และกระพริบ 5 ครั้ง)	สามารถทำให้หายได้โดย เปิดเครื่องใหม่อีกครั้ง ถ้าไม่สามารถทำงานได้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ
E6	การติดต่อสื่อสารระหว่างแผงคอยล์และคอนเดนซิ่งมีปัญหา (สัญญาณไฟจะดับ 3 วินาที และกระพริบ 8 ครั้ง)	สามารถทำให้หายได้โดย เปิดเครื่องใหม่อีกครั้ง ถ้าไม่สามารถทำงานได้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ
H6	ไม่มีสัญญาณจากคอมเพรสเซอร์แผงคอยล์ (สัญญาณไฟจะดับ 3 วินาที และกระพริบ 11 ครั้ง)	สามารถทำให้หายได้โดย เปิดเครื่องใหม่อีกครั้ง ถ้าไม่สามารถทำงานได้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ
Ld	ต่อสายไฟผิดเฟส	โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ
LE	คอมเพรสเซอร์ล็อก	โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ
F1	แผงคอยล์ รัมเซ็นเซอร์ขาดหรือชอร์ต (สัญญาณไฟจะดับ 3 วินาที และกระพริบ 1 ครั้ง)	โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ
F2	แผงคอยล์ คอยล์เซ็นเซอร์ขาดหรือชอร์ต (สัญญาณไฟจะดับ 3 วินาที และกระพริบ 2 ครั้ง)	โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ
F4	คอนเดนซิ่ง คอยล์เซ็นเซอร์ขาดหรือชอร์ต (สัญญาณไฟจะดับ 3 วินาที และกระพริบ 18 ครั้ง)	โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ

โปรดติดต่อร้านบริการทันที เมื่อเครื่องมีอาการดังต่อไปนี้

- สายไฟร้อนผิดปกติ หรือเกิดการฉีกขาด
- สวิตช์ หรือปั๊มไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง
- มีกลิ่นไหม้
- ฟิวส์ หรือเบรกเกอร์ตัดไฟรั่ว เครื่องหยุดทำงานบ่อยครั้ง
- มีน้ำรั่วออกมาจากเครื่องปรับอากาศ
- มีเสียงผิดปกติเกิดขึ้นขณะใช้งาน

** กรุณาตั้งเบรกเกอร์ลง และโปรดติดต่อร้านที่ให้บริการ**

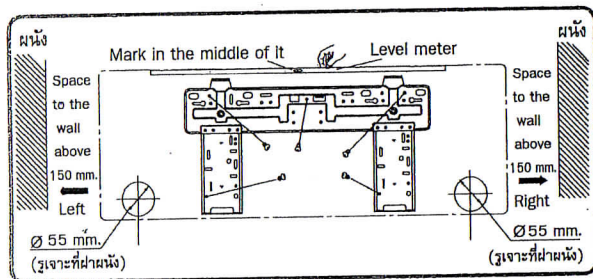


การติดตั้งตัวเครื่องภายใน

- ควรติดตั้งเครื่องภายใน ในสถานที่ที่สามารถติดต่อเชื่อมโยงกับเครื่องภายนอกได้ง่าย
- การติดตั้งตัวเครื่องภายใน ต้องเลือกผนังที่แข็งแรงพอที่จะสามารถยึดน้ำหนักของตัวเครื่องที่จะติดตั้งได้
- เว้นระยะการติดตั้งเพื่อให้อากาศหมุนเวียนถ่ายเท
- ไม่ควรติดตั้งเครื่องในที่แสงแดดส่องถึงโดยตรง
- ไม่ควรติดตั้งเครื่องใกล้แหล่งความร้อน หรือที่มีไอน้ำ และก๊าซ

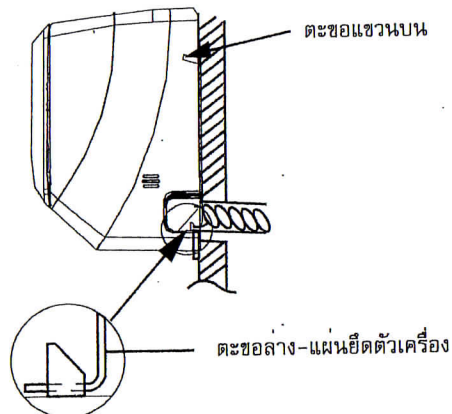
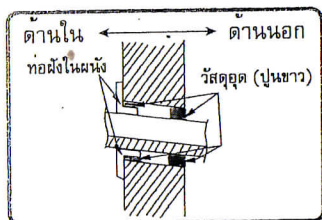
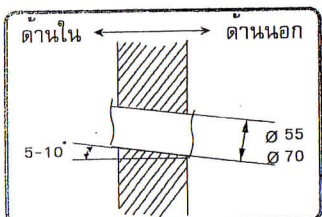
1. ติดตั้งแผ่นยึดตัวเครื่อง

1. วัดระดับและตำแหน่งที่เหมาะสม ถ้าแผ่นแขวนเครื่องเอียงจะทำให้หน้าในถาดน้ำทิ้งหยดลงพื้นได้
2. ใช้สกรูขันยึดตัวเครื่องภายในให้แน่น



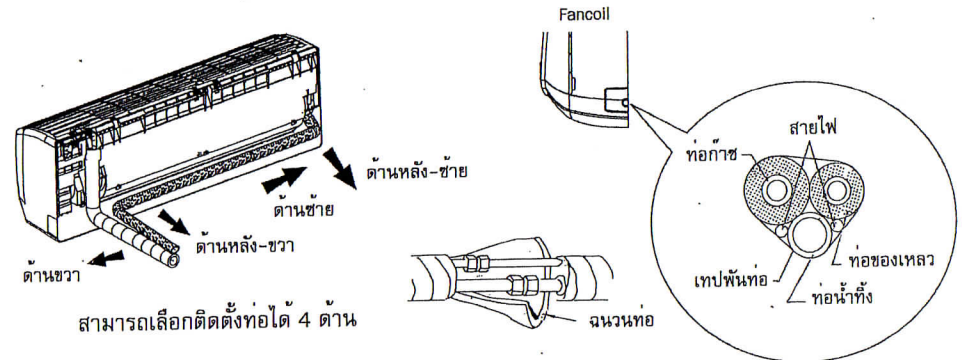
2. การเจาะผนังและฝังท่อ

1. เจาะผนังให้ลาดเอียงจากด้านในไปด้านนอก ตรวจสอบว่าไม่มีท่อ ตะปู หรือสายไฟอยู่ในผนังบริเวณที่เจาะ
2. ใส่ท่อฝังผนังเข้าไปในรูที่เจาะไว้
3. ใส่ท่อทำความเย็นและท่อระบายน้ำในรูที่เจาะไว้ แล้วใช้ปูนขาวอุดปิดรูรอบๆ ท่อให้สนิท



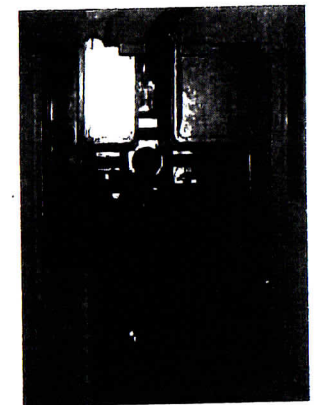
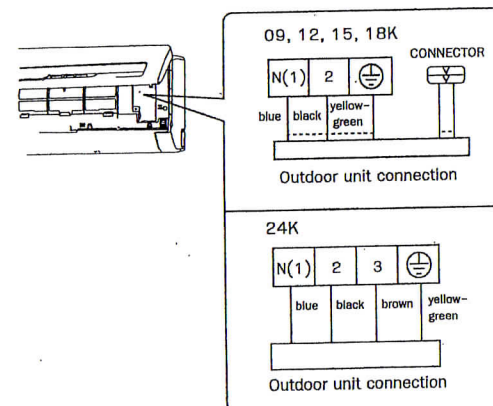
3. การติดตั้ง

1. ใช้เทปสำหรับพันสายไฟพันท่อน้ำทิ้งเข้ากับด้านล่างของท่อทำความเย็น
2. ใช้เทปฉนวนกันความร้อนพันท่อทำความเย็นและท่อน้ำทิ้งเข้าด้วยกัน
3. สอดท่อทำความเย็นและท่อน้ำทิ้งเข้าไปในรูของผนังที่เจาะไว้ จากนั้นให้ติดชุดเครื่องภายในกับตะขอบนแผ่นยึดตัวเครื่อง
4. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแขวนเครื่องภายในแน่นสนิทกับแผ่นยึดตัวเครื่อง โดยลองใช้มือดันเครื่องภายในแล้วไม่ไครงไคร่ง



4. การต่อสายไฟ

1. ปอกสายไฟออก
2. ต่อสายไฟและสายดินให้ตรงตามสีและจำนวนที่ขั้วปลายของเครื่องภายในและเครื่องภายนอก ทำการขันสกรูยึดให้แน่น
3. ลองดึงสายไฟดูเพื่อให้มั่นใจว่าสายไฟถูกยึดไว้เรียบร้อยแล้ว
4. การใช้สายไฟต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของแต่ละประเทศนั้นๆ



การติดตั้งตัวเครื่องภายนอก

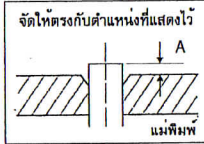
- ควรติดตั้งเครื่องภายนอกในสถานที่ที่สามารถติดต่อเชื่อมโยงกับเครื่องภายในได้ง่าย
- ควรวางตัวเครื่องบนพื้นผิวที่แข็งแรงมั่นคง เพื่อหลีกเลี่ยงการสั่นสะเทือน
- ช่องอากาศลมเข้า-ออก ไม่ควรมีสิ่งกีดขวาง ควรให้อากาศหมุนเวียนได้ดี
- ไม่ควรติดตั้งเครื่องใกล้แหล่งจ่ายไฟ แหล่งความร้อน หรือที่มีไอน้ำ และก๊าซ
- ไม่ควรติดตั้งเครื่องกับพื้นดินโดยตรง

1. การบานปลายท่อ

1. ตัดปลายท่อด้วยคีมตัดท่อ ลบคมออกระวังอย่าให้เศษเข้าท่อ
2. สวมแฟร์นัทที่ลงบนท่อ
3. ทำการบานท่อ เสร็จแล้วตรวจสอบว่าเรียบร้อยดีหรือไม่

การทำแฟร์

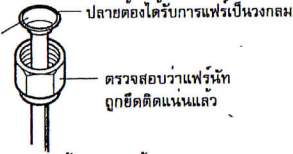
A	เครื่องมือสำหรับ R32	เครื่องมือแฟร์ทั่วไป	
	แบบครัทช์	แบบครัทช์	แบบหนียัดสายไฟ
	0-0.5 มม.	1.0-1.5 มม.	1.5-2.0 มม.



คำเตือน

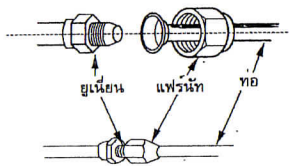
- ห้ามใช้น้ำมันเคลือบแฟร์นัท
- ห้ามใช้ท่อที่ผ่านการใช้งานมาแล้วทำการติดตั้ง
- วิธีตัดความชื้นอาจละลายและทำความเสียหายต่อระบบ
- การบานท่อไม่เรียบร้อยอาจเป็นสาเหตุให้สารทำความเย็นรั่วไหลได้
- ห้ามใช้ตัวกรองความชื้น (drier) ติดตั้งกับเครื่องที่ใช้สารทำความเย็น R32 เพราะจะทำให้อายุการใช้งานลดลง

ภายในจุดที่บานไม่ควรมีตำหนิ



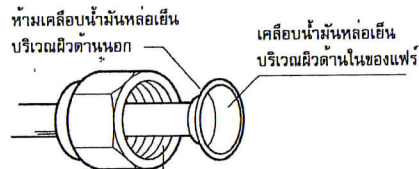
2. การต่อท่อทำความเย็น

1. เพื่อป้องกันแก๊สรั่วออก ให้เคลือบน้ำมันหล่อเย็นบริเวณผิวด้านในของแฟร์เท่านั้น (ใช้น้ำมันหล่อเย็นสำหรับ R32)
2. ให้แฟร์นัทยึดติดกับตัวเครื่อง (ป้องกันการแตกของแฟร์นัทจากการเสียดสีสภาพตามอายุ)
3. การขันแฟร์นัท ให้ใช้ประแจเพื่อไม่ให้แฟร์นัทเสียหายและแก๊สรั่ว



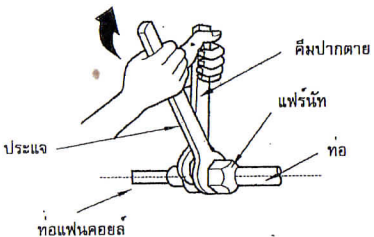
ดึงสายแฟร์นัทออก แล้วใช้มือหมุนแฟร์นัท 3-4 รอบ จากนั้นใช้ประแจขันให้แน่น

การขันแฟร์นัท



การเคลือบน้ำมัน

ไม่เคลือบน้ำมันหล่อเย็นที่แฟร์นัท ไม่ขันประแจด้วยด้วยแรงบิดมากเกินไป



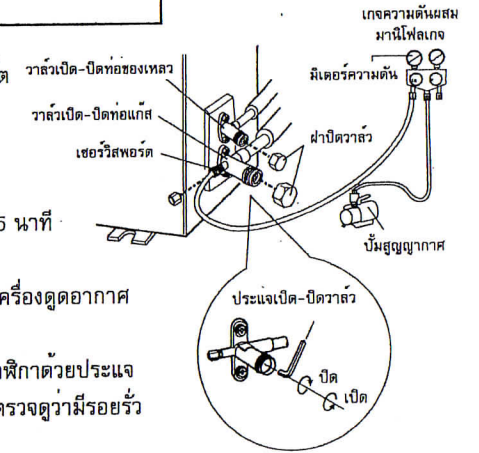
ขนาดแฟร์นัท (ขนาด)	แรงบิด (ในหน่วย นิวตันเมตร)
Ø 6	15-16
Ø 9.52	31-32
Ø 12	40-41
Ø 16	45-46

3. การไล่อากาศและตรวจสอบการรั่วไหลของแก๊ส

คำเตือน

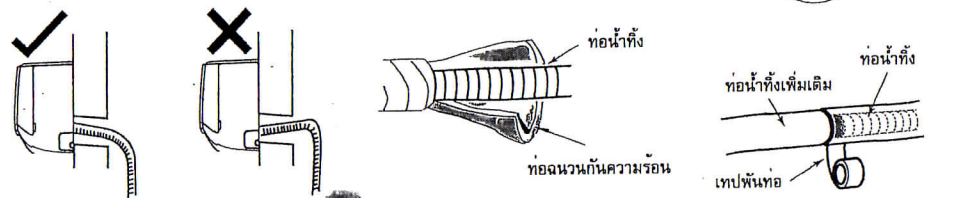
- อย่าผสมสารอื่นที่ไม่ใช่สารทำความเย็นที่กำหนดให้ (R32)
- ถ้าสารทำความเย็นรั่วระหว่างทำการไล่อากาศ ให้ทำการระบายอากาศโดยเร็ว
- ไม่ควรปล่อยสารทำความเย็น (R32) รั่วไหลออกสู่ธรรมชาติ
- ใช้ปั๊มสุญญากาศเฉพาะสารทำความเย็น R32 เท่านั้น

1. ต่อด้านที่ส่งแก๊สไปยังวาล์วเปิด-ปิดที่เซอร์วิสพอร์ต
2. ต่อด้านที่ไหลเข้ากับเครื่องปั๊มสุญญากาศ
3. หมุนเปิดวาล์วความดันต่ำ (Lo) ที่ด้านไหลลงสุด แล้วปิดวาล์วความดันสูง (Hi) ให้สนิท
4. เปิดให้เครื่องปั๊มสุญญากาศทำงานเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที จนอ่านค่าได้ -0.1 เมกะปาสกาล (-760 cmHg)
5. หมุนปิดวาล์วความดันต่ำ (Lo) ที่ด้านไหลลง และหยุดเครื่องดูดอากาศ
6. ปลดฝาครอบวาล์วเปิด-ปิดของท่อแก๊สและท่อของเหลว
7. หมุนวาล์วเปิด-ปิดของท่อของเหลว 90 องศาจนเข็มหน้าพิกัดด้วยประแจ หลังจากเปิด 5 วินาที และทำการตรวจสอบโดยใช้น้ำสบู่ตรวจดูว่ามีรอยรั่วที่จุดต่อน้ำยาหรือไม่ เสร็จแล้วให้เช็ดน้ำสบู่ออกให้หมด
8. เปิดวาล์วเปิด-ปิดท่อแก๊สและท่อของเหลว และเปิดให้เครื่องปรับอากาศทำงานเป็นเวลา 20 นาที และตรวจวัดความดันของระบบทั้งด้านความดันต่ำและความดันสูงว่ามีค่าปกติหรือไม่
9. ถอดสายส่งแก๊สออกจากวาล์วเปิด-ปิด ตรงเซอร์วิสพอร์ต และปิดฝาครอบวาล์วให้เรียบร้อย



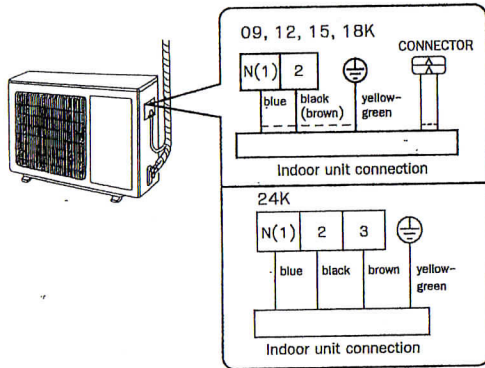
4. การต่อท่อน้ำทิ้ง

- ต่อท่อน้ำทิ้งตามคำอธิบายในรูปภาพ
- ทดสอบเทน้ำลงบนรางระบายน้ำ
- ควรแน่ใจว่าได้หุ้มฉนวนท่อน้ำทิ้งที่อยู่ภายในแล้ว เพื่อป้องกันการกลั่นตัวของน้ำ
- ไม่ควรเดินท่อใกล้กับแหล่งความร้อน และปลายท่อไม่ควรจุ่มอยู่ในน้ำ
- ท่อน้ำทิ้งควรทำมุมเอียงลงจากแนวระดับอย่างน้อยในอัตราส่วน 1:50



5. การต่อสายไฟ

1. ถอดฝาด้านข้างเครื่องภายนอกอาคาร ตรวจสอบตำแหน่งที่จะต่อสายไฟ
2. คลายสกรูที่ขั้วต่อสายไฟที่เครื่องภายนอก
3. ปอกสายไฟที่ปลายประมาณ 15 มิลลิเมตร ใส่สายไฟจากขั้ว 1, 2, (N) และสายดินของเครื่องภายนอก ไปยังเครื่องภายในอาคารตามลำดับ และต่อแหล่งจ่ายไฟ 220V/1Ph/1Hz ไปยังขั้ว L, N
4. ทำการขันสกรูยึดสายไฟให้แน่น ตรวจสอบโดยลองดึงสายไฟดูเพื่อให้มั่นใจว่าสายไฟถูกยึดไว้อย่างดีแล้ว
5. ประกอบฝาด้านข้างเครื่องเข้าตำแหน่งเดิม แล้วขันสกรูให้แน่น



⚠ ข้อควรระวัง

- ตรวจสอบสายไฟและสายดินเข้าในตำแหน่งที่ถูกต้อง
- สายไฟไม่มีฉนวนส่วนที่เป็นโลหะของเครื่อง เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าลัดวงจร

หมายเหตุ :

- การใช้สายไฟต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของแต่ละประเทศนั้นๆ
- สายไฟที่ต่อระหว่างเครื่องควรใส่เข้าไปในท่อพีวีซี
- สายไฟก่อนเข้าเครื่องต้องผ่านเซอร์กิตเบรกเกอร์ก่อน
- ต้องทำการต่อสายดินทุกเครื่อง
- หลังจากการต่อระบบเสร็จสิ้น ควรตรวจสอบความถูกต้องของระบบสายไฟต่างๆ ก่อนเดินเครื่องทดสอบ
- ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อปัญหาที่เกิดจากการเปลี่ยนสายไฟภายในเครื่องโดยไม่ได้รับอนุญาต

ข้อมูลจำเพาะ

INDOOR UNIT		DE-09	DE-12	DE-18	DE-24	
OUTDOOR UNIT		CE-09	CE-12	CE-18	CE-24	
Cooling Cap	Watts	2,700	3,600	5,300	7,100	
Rated Current	Amp	3.60	4.80	7.19	9.55	
Rated Power	Watts	750	1,000	1,472	1,972	
Liquid Size		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
Gas Size		3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	
INDOOR UNIT	Dimension	H (mm.)	790	845	970	1078
		W (mm.)	275	289	300	325
		D (mm.)	200	209	224	246
	Weight	kg.	9	10	13.5	17
OUTDOOR UNIT	Dimension	H (mm.)	776	848	899	904
		W (mm.)	540	540	596	646
		D (mm.)	320	320	378	373
	Weight	kg.	25.5	29.5	42	50