

Haier

เครื่องปรับอากาศแบบตั้งพื้น คู่มือการใช้งาน และคู่มือการติดตั้ง



HPU-24FSE03TF/HPU-24FSE03TC

- โปรดอ่านคู่มือนี้ก่อนเริ่มต่นการใช้งานเครื่องปรับอากาศ และเก็บรักษาคู่มือนี้ไว้เพื่อใช้ในการอ้างอิงในภายหลัง

สารบัญ

ส่วนต่างๆ ของตัวเครื่องและฟังก์ชันการทำงาน.....	1
การใช้งานเครื่องปรับอากาศ.....	2
คำอธิบายเกี่ยวกับฟังก์ชัน Wi-Fi.....	8
การทำความสะอาดและการดูแลรักษา.....	8
คู่มือการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ.....	9
ภาพแสดงการติดตั้งตัวเครื่องภายในอาคารและตัวเครื่องภายนอกอาคาร.....	10
การแก้ไขปัญหา.....	14
ข้อควรระวัง.....	14
การดูแลรักษา.....	14

คำเตือน

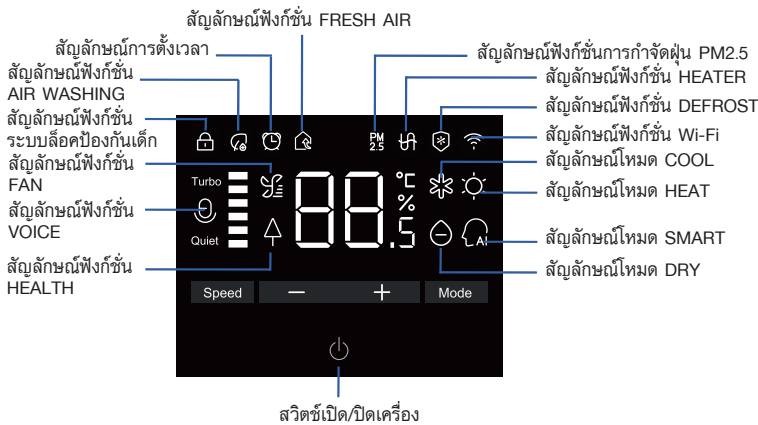
- ในกรณีที่สายไฟชำรุด จะต้องเปลี่ยนสายไฟเส้นใหม่โดยบริษัทผู้ผลิต ศูนย์บริการ หรือช่างที่มีความชำนาญ เพื่อป้องกันการเกิดอันตราย
 - อุปกรณ์นี้จะสามารถใช้งานได้โดยเด็กที่มีอายุตั้งแต่ 8 ปีขึ้นไป รวมถึงบุคคลที่มีความบกพร่องทางด้านร่างกาย ประสาทสัมผัส หรือจิตใจ หรือผู้ที่ขาดประสบการณ์และความรู้ หากมีการดูแลให้คำปรึกษาอย่างใกล้ชิดเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์อย่างถูกวิธี และการทำความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายที่เกี่ยวข้อง โปรดระวังอย่าให้เด็กเล่นอุปกรณ์ รวมทั้งห้ามให้เด็กทำความสะอาด และดูแลรักษาอุปกรณ์โดยไม่มีผู้ใหญ่คอยดูแลอย่างใกล้ชิด
 - วิธีการเดินสายไฟจะต้องสอดคล้องตามมาตรฐานการเดินสายไฟของแต่ละเขตพื้นที่
 - ประเภทของสายเชื่อมต่อ คือ H07RN-F
 - สายเชื่อมต่อทั้งหมดจะต้องได้รับการรับรองคุณภาพจากยุโรป ระหว่างการติดตั้ง เมื่อมีการถอดสายไฟที่เชื่อมต่อระหว่างตัวเครื่อง จะต้องแน่ใจว่าท่านได้ถอดสายดินออกเป็นลำดับสุดท้าย
 - เบรกเกอร์ของเครื่องปรับอากาศควรเป็นสวิตช์เปิด/ปิดทุกขั้ว ซึ่งมีระยะห่างกันอย่างน้อย 3 มม. ซึ่งหมายความว่า การตัดกระแสไฟฟ้าจะต้องเชื่อมโยงกับการเชื่อมต่อสายไฟ
 - การติดตั้งเครื่องจะต้องดำเนินการตามระเบียบของการเดินสายไฟในแต่ละเขตพื้นที่โดยช่างที่มีความชำนาญ
 - โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อสายดินมีความถูกต้องและเชื่อถือได้
 - ต้องติดตั้งเบรกเกอร์ตัดกระแสไฟรั่ว
-

ส่วนต่างๆ ของตัวเครื่องและฟังก์ชันการทำงาน

ตัวเครื่องภายในอาคาร



หน้าจอแสดงผล



หมายเหตุ:

ควรควบคุมการใช้งานฟังก์ชันและการทำงานที่กำหนดโดยใช้รีโมทคอนโทรล ฟังก์ชันการกำจัดฝุ่นละออง PM2.5 และฟังก์ชัน AIR WASHING จะไม่สามารถใช้งานได้สำหรับบางรุ่น สัญลักษณ์ของฟังก์ชัน HEAT, HEATER และ DEFROST ไม่มีในเครื่องปรับอากาศรุ่นนี้

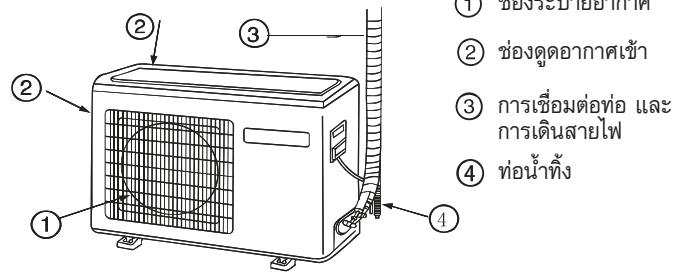
การใส่แบตเตอรี่รีโมทคอนโทรล

- ถอดฝาครอบช่องใส่แบตเตอรี่
- ใส่แบตเตอรี่ตามทิศทางที่แสดงในภาพตัวอย่าง โดยใช้แบตเตอรี่ R-03 จำนวน 2 ก้อน และปุ่มรีเซ็ต (รูปทรงกระบอก) โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้ใส่แบตเตอรี่ตามทิศทางที่ถูกต้องของขั้ว "+" / "-"
- ใส่แบตเตอรี่ให้เรียบร้อย จากนั้น ปิดฝาครอบช่องใส่แบตเตอรี่กลับเข้าที่

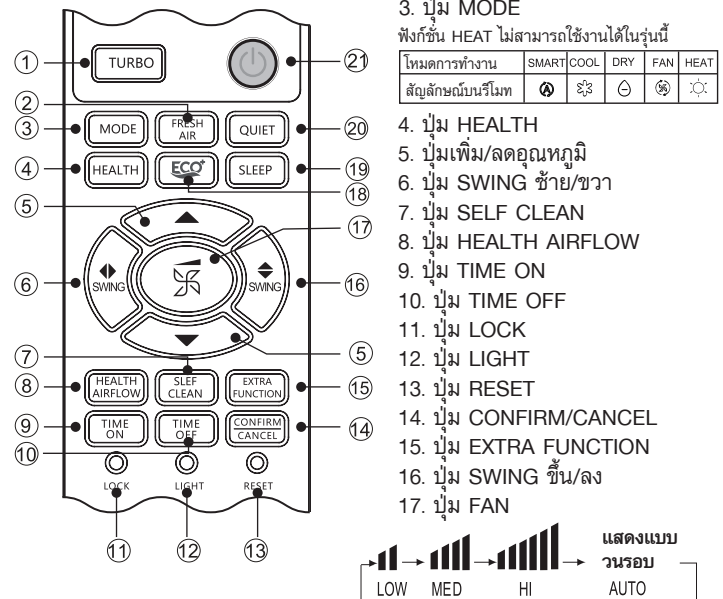
หมายเหตุ:

- ระยะห่างระหว่างตัวส่งสัญญาณของรีโมทคอนโทรล และตัวรับสัญญาณของเครื่องปรับอากาศควรอยู่ห่างกันไม่เกิน 7 เมตร โดยปราศจากสิ่งกีดขวาง
- หากภายในห้องมีการติดตั้งหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ หรือโทรทัศน์แบบไร้สาย ตัวรับสัญญาณอาจถูกรบกวนขณะรับสัญญาณจากรีโมทคอนโทรล ดังนั้น ควรใช้รีโมทคอนโทรลในระยะที่ใกล้กับตัวเครื่องภายในอาคารให้มากขึ้น
- หากมีสัญลักษณ์ปรากฏขึ้นแบบเต็มพื้นที่ หรือปรากฏขึ้นแบบไม่ชัดเจนระหว่างการใช้งาน แสดงว่าแบตเตอรี่หมดพลังงาน โปรดเปลี่ยนแบตเตอรี่ก่อนใหม่
- หากรีโมทคอนโทรลไม่สามารถทำงานได้ตามปกติระหว่างการใช้งาน ให้ลองถอดแบตเตอรี่ออกมาก่อนสักครู่หนึ่ง จากนั้นจึงค่อยใส่แบตเตอรี่ และลองใช้งานอีกครั้ง

ตัวเครื่องภายนอกอาคาร



รีโมทคอนโทรล

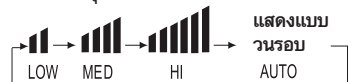


- ปุ่ม TURBO
- ปุ่ม FRESH AIR
- ปุ่ม MODE

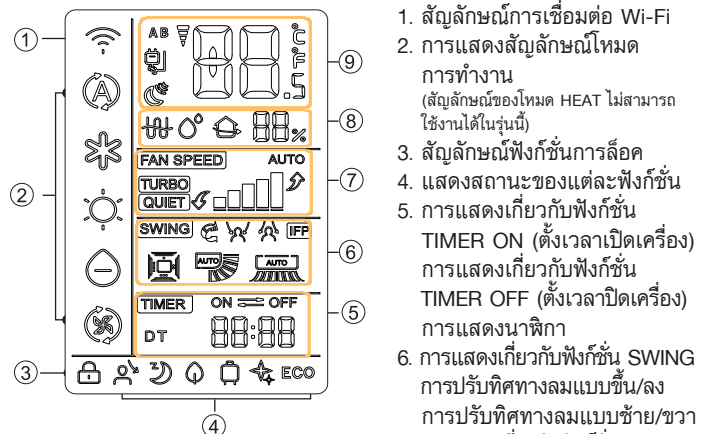
ฟังก์ชัน HEAT ไม่สามารถใช้งานได้ในวันนี้

โหมดการทำงาน	SMART	COOL	DRY	FAN	HEAT
สัญลักษณ์บนรีโมท	☀	❄	☁	🌀	☀

- ปุ่ม HEALTH
- ปุ่มเพิ่ม/ลดอุณหภูมิ
- ปุ่ม SWING ซ้าย/ขวา
- ปุ่ม SELF CLEAN
- ปุ่ม HEALTH AIRFLOW
- ปุ่ม TIME ON
- ปุ่ม TIME OFF
- ปุ่ม LOCK
- ปุ่ม LIGHT
- ปุ่ม RESET
- ปุ่ม CONFIRM/CANCEL
- ปุ่ม EXTRA FUNCTION
- ปุ่ม SWING ขึ้น/ลง
- ปุ่ม FAN



- ปุ่ม ECO+
- ปุ่ม SLEEP
- ปุ่ม QUIET
- ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง



- สัญลักษณ์การเชื่อมต่อ Wi-Fi
- การแสดงสัญลักษณ์โหมดการทำงาน (สัญลักษณ์ของโหมด HEAT ไม่สามารถใช้งานได้ในวันนี้)
- สัญลักษณ์ฟังก์ชันการล็อค
- แสดงสถานะของแต่ละฟังก์ชัน
- การแสดงเกี่ยวกับฟังก์ชัน TIMER ON (ตั้งเวลาเปิดเครื่อง) การแสดงเกี่ยวกับฟังก์ชัน TIMER OFF (ตั้งเวลาปิดเครื่อง) การแสดงนาฬิกา
- การแสดงเกี่ยวกับฟังก์ชัน SWING การปรับทิศทางลมแบบขึ้น/ลง การปรับทิศทางลมแบบซ้าย/ขวา
- การแสดงเกี่ยวกับฟังก์ชัน FAN SPEED
- การแสดงเกี่ยวกับความชื้น
- การแสดงเกี่ยวกับอุณหภูมิ

หมายเหตุ:

- หากรุ่นของเครื่องปรับอากาศที่ท่านซื้อมีฟังก์ชัน Wi-Fi ให้กดปุ่ม "เปิด/ปิดเครื่อง" ค้างไว้ 5 วินาทีเพื่อปล่อยสัญญาณการเชื่อมต่อ Wi-Fi เมื่อเข้าสู่โหมดการเชื่อมต่อได้แล้ว แอปพลิเคชันจะแสดงวิธีการเชื่อมต่อขึ้นมา
- ฟังก์ชัน FRESH AIR ไม่สามารถใช้งานได้ในวันนี้

การใช้งานเครื่องปรับอากาศ

การตั้งค่านาฬิกา



หมายเหตุ:

ควรถอดแบตเตอรี่ออกจากรีโมทคอนโทรลในกรณีที่ท่านจะไม่ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน

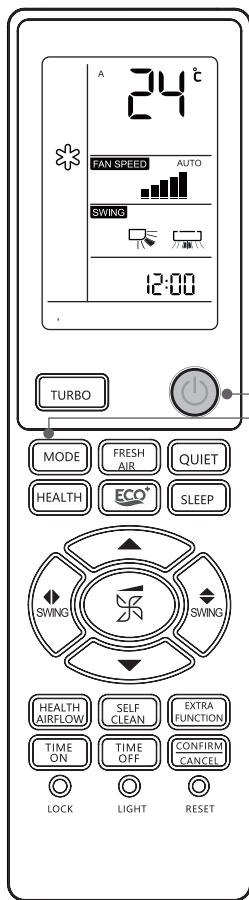
ฟังก์ชันการทำงานของปุ่ม LOCK/ LIGHT/ RESET/ EXTRA FUNCTION



ฟังก์ชัน: A-B yard → การทำความร้อน 10°C
(ในโหมดการทำความร้อนเท่านั้น) → การเปลี่ยนหน่วยของอุณหภูมิ ระหว่าง °F กับ °C

การใช้งานเครื่องปรับอากาศ

การใช้งานโหมด AUTO, COOL, DRY, FAN (โหมดอัตโนมัติ, ทำความเย็น, ลดความชื้น, พัดลม)



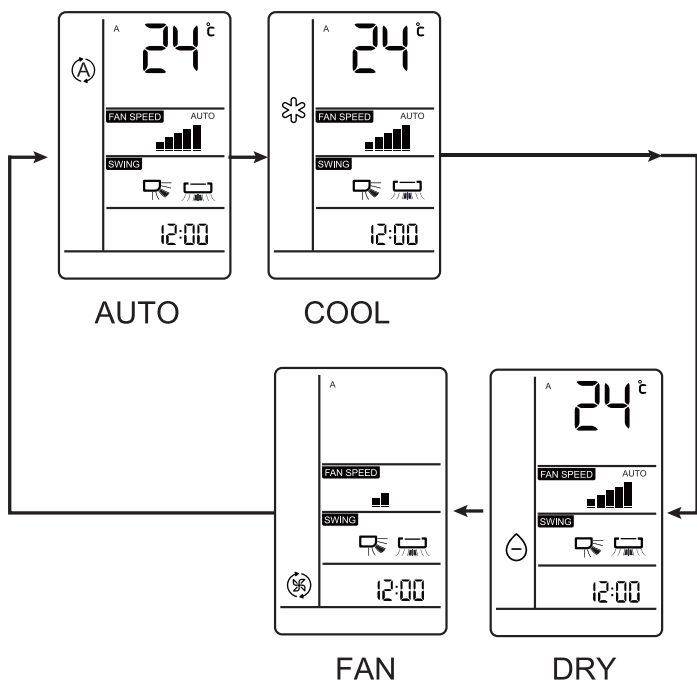
1. กดปุ่มเปิดเครื่อง



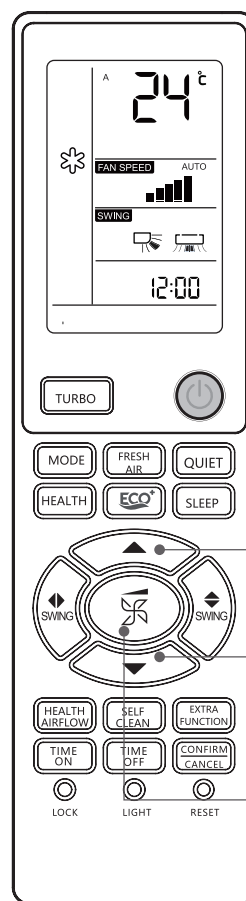
2. กดปุ่ม MODE จากนั้นเลือกโหมดการทำงานที่ต้องการ



- ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้ การตั้งค่าโหมดจะเปลี่ยนไปเรื่อยๆ ตามลำดับ



โหมด	คำอธิบาย
AUTO	ในโหมด AUTO เครื่องปรับอากาศจะเลือกทำงานด้วยฟังก์ชันการทำความเย็น (Cool) หรือ การทำความร้อน (Heat) ตามอุณหภูมิของห้องโดยอัตโนมัติ เมื่อฟังก์ชัน FAN ถูกตั้งค่าเป็น AUTO เครื่องปรับอากาศจะปรับความเร็วของพัดลมตามอุณหภูมิของห้องให้โดยอัตโนมัติ
COOL	โหมดนี้จะทำความเย็นเท่านั้น
DRY	ในโหมด DRY เมื่ออุณหภูมิห้องต่ำกว่าการตั้งค่าอุณหภูมิ +2°C ตัวเครื่องจะทำงานเป็นจังหวะแบบไม่ต่อเนื่องเพื่อลดความเร็วต่ำ (LOW) ไม่ว่าการตั้งค่าฟังก์ชัน FAN จะตั้งไว้ที่ระดับใดก็ตาม
FAN	ในโหมด FAN เครื่องปรับอากาศจะไม่ทำงานในโหมด COOL หรือ HEAT แต่จะทำงานในโหมด FAN เท่านั้น ซึ่งในโหมด FAN นี้ ท่านจะสามารถใช้การตั้งค่า AUTO การตั้งค่าอุณหภูมิ หรือฟังก์ชัน SLEEP ได้



3. กดปุ่ม TEMP.



ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้ การตั้งค่าอุณหภูมิจะเพิ่มขึ้น 1 °C



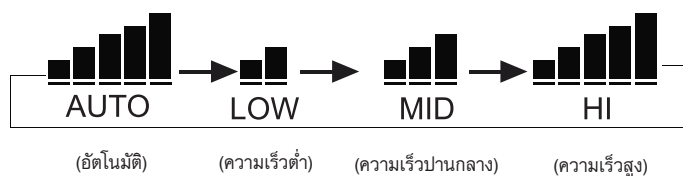
ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้ การตั้งค่าอุณหภูมิจะลดลง 1 °C

จากนั้น เครื่องปรับอากาศจะเริ่มทำงานเพื่อให้ได้อุณหภูมิตามการตั้งค่าที่ปรากฏบนหน้าจอ LCD

4. กดปุ่ม FAN SPEED

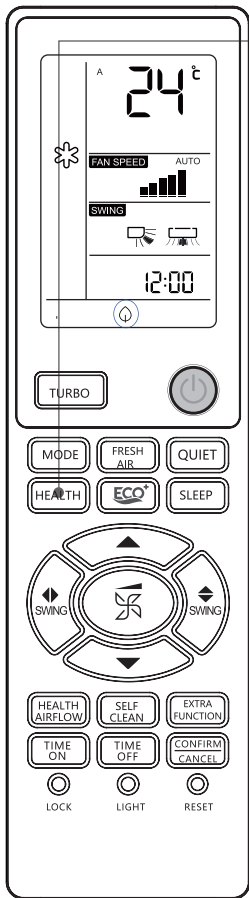


กดปุ่ม FAN SPEED ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้ ความเร็วของพัดลมจะเปลี่ยนไปตามภาพด้านล่างนี้: จากนั้น พัดลมของตัวเครื่องจะทำงานตามความเร็วที่ท่านเลือก



การใช้งานเครื่องปรับอากาศ

การใช้งานฟังก์ชัน HEALTH (ระบบฟอกอากาศ)



กดปุ่ม HEALTH

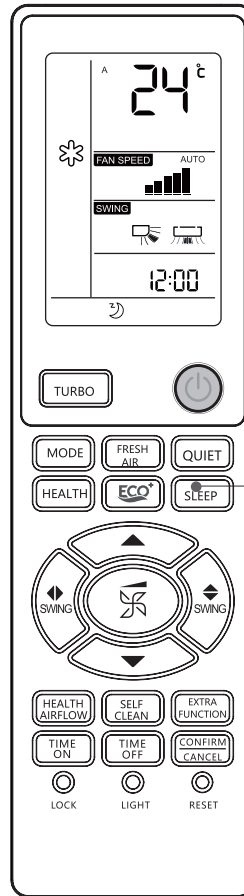
1. ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้ สัญลักษณ์  จะปรากฏขึ้น จากนั้น เครื่องปรับอากาศจะเริ่มทำงานด้วยฟังก์ชัน Health
2. เมื่อท่านกดปุ่ม HEALTH สองครั้ง สัญลักษณ์  จะหายไป และฟังก์ชันนี้จะหยุดทำงาน

1. ฟังก์ชัน Bipolar ion: ฟังก์ชันนี้จะกระตุ้นให้มีการปล่อยไอออนประจุบวกและลบออกมาเป็นจำนวนมาก เพื่อปรับสมดุลความเข้มข้นของประจุไฟฟ้าบวกและลบในอากาศฆ่าเชื้อแบคทีเรีย เร่งการดักจับฝุ่นละออง และทำให้อากาศภายในห้องสดชื่น และดีต่อสุขภาพ
2. ฟังก์ชันการกำจัดฝุ่นละอองด้วยเทคโนโลยี IFD: ฟังก์ชันนี้ใช้เทคโนโลยี IFD ที่มีประสิทธิภาพในการดักจับฝุ่นละอองได้เป็นอย่างดี จึงสามารถกำจัดฝุ่นละอองขนาด PM0.3, PM2.5, PM10 และสารปนเปื้อนในอากาศชนิดอื่นๆ และยังช่วยกำจัดช่องทางการแพร่กระจายหลักของเชื้อไวรัสและแบคทีเรีย ซึ่งสามารถแก้ปัญหาเชื้อโรคที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพให้กับท่าน และสมาชิกในครอบครัวได้อย่างสมบูรณ์แบบ

หมายเหตุ:

1. ฟังก์ชัน Bipolar ion และ ฟังก์ชันการกำจัดฝุ่นละอองด้วยเทคโนโลยี IFD ไม่มีในเครื่องปรับอากาศบางรุ่น
2. ในสถานะปิดเครื่อง กดปุ่มฟังก์ชันนี้เพื่อเริ่มการทำงานของฟังก์ชัน HEALTH จากนั้นรีโมทคอนโทรลจะแสดงสถานะการจ่ายกระแสลม และสัญลักษณ์ของฟังก์ชัน HEALTH ส่วนเครื่องปรับอากาศจะทำงานในโหมดการจ่ายกระแสลม และเริ่มการทำงานของฟังก์ชัน HEALTH
3. ในสภาวะแวดล้อมที่มีฝุ่นละอองหนาแน่นต่อเนื่อง อาจเกินขีดความสามารถในการกำจัดฝุ่นละอองด้วยแผ่นกรองฝุ่นของเครื่องปรับอากาศเพียงอย่างเดียว ขอให้แนะนำให้ใช้เครื่องฟอกอากาศโดยเฉพาะเพื่อให้สามารถฟอกอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

การใช้งานโหมด SLEEP (หลับสบาย)



ก่อนเข้านอน ท่านสามารถกดปุ่ม SLEEP จากนั้น เครื่องจะทำงานในโหมด SLEEP และส่งท่านเข้านอนให้หลับสนิท

กดปุ่ม SLEEP

โหมดการทำงาน

1. ในโหมด COOL, โหมด DRY (โหมดทำความเย็น, ลดความชื้น)

หลังจากที่โหมด SLEEP เริ่มทำงานครบ 1 ชั่วโมง อุณหภูมิจะเพิ่มขึ้น 0.5°C จากอุณหภูมิที่ตั้งไว้ และอีก 1 ชั่วโมงต่อมา อุณหภูมิจะเพิ่มขึ้นอีก 0.5°C หลังจากทำงานต่อไปอีก 5 ชั่วโมง อุณหภูมิจะลดลง 0.5°C และอีก 1 ชั่วโมงหลังจากนั้น เครื่องปรับอากาศจะออกจากโหมด SLEEP และทำงานตามปกติตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้โดยใช้รีโมทคอนโทรล ก่อนที่เครื่องจะเข้าสู่โหมด SLEEP และความเร็วมอเตอร์จะคงที่อยู่ในระดับต่ำ

โหมด SLEEP เริ่มทำงาน

โหมด SLEEP หยุดทำงาน



การตั้งค่าอุณหภูมิ

ในโหมด COOL, DRY

2. ในโหมด AUTO (อัตโนมัติ)

เครื่องปรับอากาศจะทำงานสอดคล้องกับโหมด SLEEP ซึ่งปรับไปตามโหมดการทำงานที่เลือกโดยอัตโนมัติ

3. ในโหมด FAN (พัดลม)

ไม่มีฟังก์ชัน SLEEP ในโหมดนี้

4. ปรับเปลี่ยนความเร็วลมขณะนอนหลับ

หากความเร็วลมถูกตั้งค่าไว้ที่ความเร็วสูง หรือความเร็วปานกลางก่อนตั้งค่าโหมด Sleep ความเร็วลมจะถูกปรับให้เป็นความเร็วต่ำหลังจากนอนหลับไปแล้ว แต่ถ้าหากเป็นความเร็วต่ำอยู่แล้ว จะไม่มีการเปลี่ยนแปลง

หมายเหตุ:

1. หน้าจอจะปิดหลังจากที่โหมด Sleep เริ่มทำงาน 20 วินาที เมื่อได้รับสัญญาณจากรีโมทคอนโทรล หน้าจอจะสว่างขึ้น 1 นาที แล้วหน้าจอจะดับลง
2. ความเร็วลมไม่สามารถปรับได้ขณะที่โหมด SLEEP กำลังทำงาน
3. เครื่องปรับอากาศรุ่นนี้ไม่มีโหมด HEAT (ทำความร้อน)

การใช้งานเครื่องปรับอากาศ

การใช้งานฟังก์ชัน HEALTH AIRFLOW (การไหลเวียนของอากาศเพื่อสุขภาพ)



ข้อควรทราบ:

- ห้ามใช้มือปรับบานเกล็ดของช่องระบายอากาศโดยตรง ไม่เช่นนั้นบานเกล็ดจะเคลื่อนที่ไม่ถูกทาง หากเป็นเช่นนั้น ให้ปิดเครื่องก่อนหนึ่งนาทีแล้วเปิดใหม่ จากนั้น ให้ท่านปรับบานเกล็ดโดยใช้รีโมทคอนโทรล
- รีโมทคอนโทรลสามารถจดจำแต่ละสถานะการทำงาน เมื่อเปิดใช้งานเครื่องในครั้งต่อไป เพียงท่านกดปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง ตัวเครื่องจะทำงานตามสถานะที่ผ่านมาโดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ:

- หลังจากตั้งค่าฟังก์ชัน HEALTH AIRFLOW ตำแหน่งของบานเกล็ดจะถูกปรับไว้คงที่
- ในโหมดการทำความร้อน ควรเลือกโหมด
- ในโหมดการทำความเย็น ควรเลือกโหมด
- ในโหมดการทำความเย็น และโหมดการลดความชื้น การใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานานภายใต้สภาวะความชื้นในอากาศสูง อาจมีน้ำหยดลงมาจากบานเกล็ด
- เลือกทิศทางของพัดลมให้เหมาะสมตามสภาวะการใช้งานจริง

การใช้งานฟังก์ชัน QUIET/TURBO (ทำงานเงียบ/เทอร์โบ)



ขณะที่ตัวเครื่องทำงานในโหมด TURBO พัดลมจะทำงานด้วยความเร็วสูงสุด

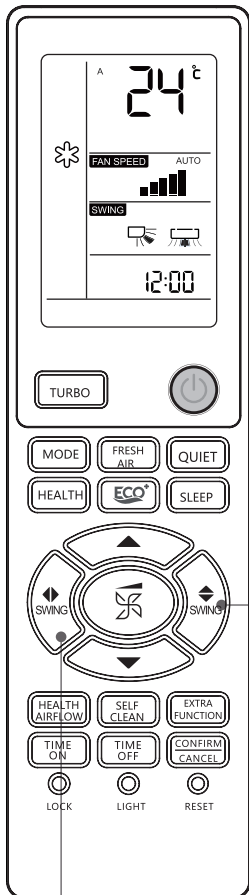
ขณะที่ตัวเครื่องทำงานในโหมด QUIET พัดลมจะทำงานด้วยความเร็วต่ำสุด

หมายเหตุ:

ระหว่างการทำงานของฟังก์ชัน TURBO ไม่จำเป็นการทำความร้อนหรือทำความเย็นแบบรวดเร็ว ห้องจะแสดงการกระจายอุณหภูมิอย่างไม่สม่ำเสมอ ซึ่งจะส่งผลต่ออุณหภูมิที่ต้องการในกรณีที่เครื่องอยู่ในโหมด QUIET (ทำงานเงียบ) เป็นเวลานาน

การใช้งานเครื่องปรับอากาศ

การใช้งานฟังก์ชัน SWING (ปรับทิศทางลม)



1. ปรับทิศทางลมขึ้นและลง



ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้ ทิศทางลมที่แสดงขึ้นบนรีโมทคอนโทรลจะเปลี่ยนไปตามโหมดการทำงานที่แตกต่างกันดังต่อไปนี้:

COOL/DRY/FAN:



AUTO:

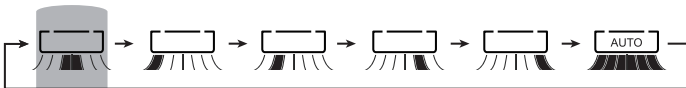


สถานะเริ่มต้น

2. ปรับทิศทางลมไปทางด้านซ้ายและขวา



ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้ ทิศทางลมที่แสดงขึ้นบนรีโมทคอนโทรลจะแสดงขึ้นตามลำดับต่อไปนี้:

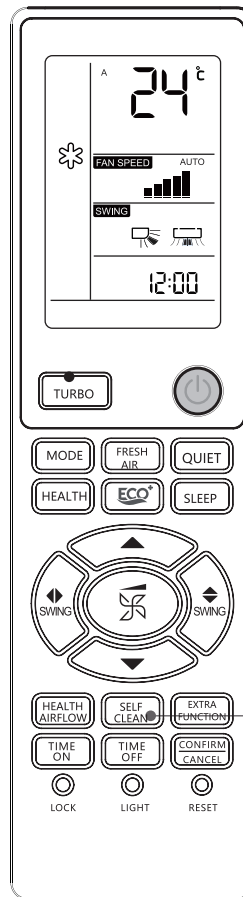


สถานะเริ่มต้น

หมายเหตุ:

1. เมื่ออยู่ในสถานะที่มีความชื้นสูง อาจมีหยดน้ำที่บานเกล็ด หากบานเกล็ดแนวตั้งทั้งหมดถูกปรับทิศทางให้เลื่อนไปทางด้านซ้ายหรือขวา
2. ขอแนะนำว่าไม่ควรปล่อยให้บานเกล็ดแนวอนหันลงด้านล่างเป็นเวลานานในโหมด COOL (ทำความเย็น) หรือ DRY (ลดความชื้น) ไม่เช่นนั้นอาจเกิดการควบแน่นทำให้เกิดหยดน้ำได้
3. ขณะที่ลมเย็นเคลื่อนตัวลงด้านล่างในโหมด COOL (ทำความเย็น) การปรับกระแสลมให้เคลื่อนตัวในแนวนอนจะช่วยให้การไหลเวียนของอากาศดีขึ้น

การใช้งานฟังก์ชัน SELF-CLEAN (ทำความสะอาดตัวเครื่องอัตโนมัติ)



คำอธิบายฟังก์ชันการทำงาน:

วัตถุประสงค์ของฟังก์ชันนี้คือการทำความสะอาดคอยล์เย็น (Evaporator)



การเปิดและการปิดฟังก์ชัน:

กดปุ่ม SELF CLEAN เพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันนี้ จากนั้นจะปรากฏสัญลักษณ์ "CL" บนแผงควบคุมของตัวเครื่องภายในอาคาร และบนรีโมทคอนโทรล ระยะเวลาการทำงานสูงสุดของฟังก์ชันนี้คือไม่เกิน 21 นาที จากนั้นฟังก์ชันนี้จะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ พร้อมกับส่งเสียงดัง "ปิ๊บ" สองครั้ง และเครื่องจะกลับสู่สภาวะการทำงานเดิม

ในระหว่างที่ตัวเครื่องกำลังทำงานด้วยฟังก์ชัน SELF CLEAN การกดปุ่มนี้ซ้ำๆ ไม่สามารถทำให้เครื่องออกจากการทำงานนี้ได้ แต่ท่านสามารถกดปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง เพื่อออกจากโหมดการทำงานนี้

หมายเหตุ:

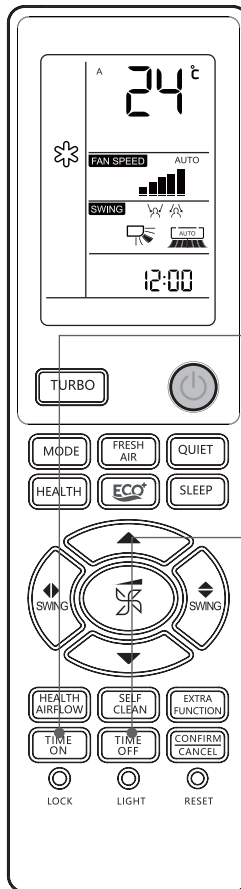
1. ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถทำงานได้ในโหมด TIMER (การตั้งเวลา)/ SLEEP (หลับสบาย)
2. หลังจากโหมดนี้เริ่มทำงาน ปริมาณของลมอาจลดลง ไม่มีการไหลเวียนของอากาศ หรือแม้แต่การเป่าลมเย็นออกมาจากตัวเครื่อง
3. เป็นเรื่องปกติที่ตัวเครื่องจะส่งเสียงดังเมื่ออากาศเกิดการขยายตัวเพราะความร้อน และหดตัวเพราะความเย็น
4. ระยะเวลาการแสดงผลสัญลักษณ์ "CL" บนรีโมทคอนโทรล และที่แผงควบคุมอาจแตกต่างกันไป
5. หากอุณหภูมิภายนอกติดลบ รหัสแสดงความผิดพลาด "F25" อาจปรากฏขึ้นระหว่างการทำงานของฟังก์ชัน SELF CLEAN ซึ่งเป็นการป้องกันตามปกติ โปรดปิดเครื่องก่อนประมาณ 10 วินาที จากนั้นจึงค่อยรีสตาร์ทเครื่องใหม่
6. สภาวะที่ดีที่สุดสำหรับการทำงานของโหมดนี้ คือ อุณหภูมิระหว่าง 20°C~27°C และความชื้นสัมพัทธ์ ระหว่าง 35%~60% สำหรับภายในอาคาร และ อุณหภูมิระหว่าง 25°C~38°C สำหรับภายนอกอาคาร
7. หากอากาศแห้งเกินไป จะทำให้เกิดเกล็ดน้ำแข็งได้ยาก (ความชื้นต่ำกว่า 20%) และหากความชื้นในอากาศสูงเกินไป (ความชื้นสูงกว่า 70%) อาจทำให้มีหยดน้ำเพิ่มมากขึ้น

การใช้งานเครื่องปรับอากาศ

การใช้งานฟังก์ชัน ECO+ (การควบคุมพลังงาน)



การใช้งานฟังก์ชัน TIMER (การตั้งเวลา)



ตั้งค่ามาให้ถูกต้องก่อนเริ่มการทำงานของฟังก์ชัน Timer (การตั้งเวลา) ท่านสามารถตั้งค่าให้เครื่องเริ่มหรือหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติในเวลาต่อไปนี้: ก่อนตื่นนอนในตอนเช้า เวลาที่ท่านกลับบ้าน หรือหลังจากที่ท่านเข้านอนในตอนกลางคืน

1. เลือกโหมดการทำงานที่ท่านต้องการ

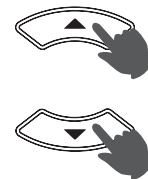
เลือก TIME ON (เวลาเปิดเครื่อง) ตามที่ท่านต้องการ

รีโมทคอนโทรล: สัญลักษณ์ฟังก์ชัน "TIMER ON" (การตั้งเวลาเปิดเครื่อง) จะกะพริบ

เลือก TIME OFF (เวลาปิดเครื่อง) ตามที่ท่านต้องการ

รีโมทคอนโทรล: สัญลักษณ์ฟังก์ชัน "TIMER OFF" (การตั้งเวลาปิดเครื่อง) จะกะพริบ

2. ตั้งค่าเวลา



ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้ เวลาจะเพิ่มขึ้นหรือลดลงครั้งละ 1 นาที หากกดปุ่มค้างไว้ เวลาจะเพิ่มขึ้นหรือลดลงอย่างรวดเร็ว ท่านสามารถปรับเวลาภายใน 24 ชั่วโมงเท่านั้น

3. ยืนยันการตั้งเวลา

หลังจากตั้งเวลาเสร็จแล้ว ให้ท่านกดปุ่มนี้ และตรวจสอบให้แน่ใจว่าปุ่ม TIME ON หรือ TIME OFF ไม่ได้กะพริบอีกต่อไป

4. ยกเลิกการตั้งเวลา

กดปุ่มนี้ จากนั้นการแสดงผลเวลาจะหายไป

หมายเหตุ:

หลังจากเปลี่ยนแบตเตอรี่ หรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง ควรรีเซ็ตการตั้งเวลา การตั้งเวลาจะสามารถเริ่ม-หยุด หรือ หยุด-เริ่ม ตามลำดับของการตั้งค่า เวลาเปิดเครื่อง (TIME ON) หรือ เวลาปิดเครื่อง (TIME OFF) ได้

หมายเหตุ:

1. ฟังก์ชันนี้สามารถใช้งานได้กับโหมด COOL (ทำความเย็น)
2. ประสิทธิภาพการทำความเย็นอาจลดลงเมื่อเลือกโหมดการควบคุมพลังงาน
3. เมื่อพัดลมภายในหยุดทำงาน แล้วกดปุ่ม ECO จะเข้าสู่สถานะเริ่มต้นของโหมดการทำความเย็น และสัญลักษณ์ ๕ จะแสดงขึ้นเสมอ
4. อุณหภูมิที่ตั้งไว้จะปรากฏขึ้นหลังจากผ่านไป 5 นาที หากท่านกดปุ่ม ECO ภายใน 5 นาที จะสามารถเข้าสู่ขั้นตอนต่อไปได้
5. ปุ่มอื่นๆ ยังสามารถใช้งานได้โหมดการควบคุมพลังงาน ท่านสามารถกดปุ่ม AUTO, DRY, STRONG, FAN, SELF CLEAN และ SLEEP เพื่อออกจากโหมดการควบคุมพลังงาน เมื่อเปลี่ยนโหมดแล้ว ฟังก์ชันการควบคุมพลังงานจะไม่ถูกบันทึกการทำงาน
6. ความเร็วลมจะสอดคล้องกับความเร็วลมก่อนที่จะเข้าสู่โหมดลมแรง เมื่อสัญลักษณ์ S1, L1, L2 หรือ L3 ปรากฏขึ้น

การใช้งานเครื่องปรับอากาศ

การใช้งานฟังก์ชัน VOICE (การสั่งงานด้วยเสียง)

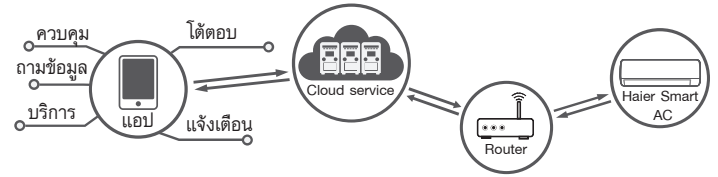
หลังจากเปิดเครื่องปรับอากาศ ความสามารถในการโต้ตอบระหว่างมนุษย์กับระบบคอมพิวเตอร์จะสามารถทำงานได้ผ่านโมดูลจดจำคำสั่งเสียง ก่อนที่ท่านจะใช้งานฟังก์ชัน VOICE ให้พูดคำว่า “Hello, Haier” เพื่อปลุกเครื่องปรับอากาศก่อน

ข้อควรทราบ:

คำแนะนำการควบคุมด้วยคำสั่งเสียงทั่วไป			
ฟังก์ชัน	คำที่ใช้ในการสั่ง	ฟังก์ชัน	คำที่ใช้ในการสั่ง
คำที่ใช้ในการปลุกเครื่อง	Hello haier	การปรับอุณหภูมิ	Increase temperature/ Decrease temperature/Too hot /Too cold/ x degrees
การเปิด/ปิดเครื่อง	turn on the air conditioner/AC turn off the air conditioner/AC	การปรับความเร็วลม	High wind speed/Mid wind speed/low wind speed/ Automatic wind speed
การเลือกโหมด	Cool mode/Heat mode/Dry mode/ Fan mode	การปรับบานสวิง	Turn on left-right wind/ Turn on up-down wind/ Turn off left-right wind/ Turn off up-down wind
การปรับระดับเสียง	Turn up voice volume/Turn down voice volume		
ควรใช้งานฟังก์ชัน VOICE ในสภาพแวดล้อมที่เงียบ และตัวผู้สั่งงานกับตัวเครื่องปรับอากาศจะต้องอยู่ห่างกันไม่เกิน 5 เมตรขณะใช้งาน			
โปรดใช้คำสั่งภาษาอังกฤษให้สอดคล้องกับฟังก์ชัน และพูดด้วยน้ำเสียงที่นุ่มนวล			
เครื่องปรับอากาศใช้ระบบการสั่งงานอัตโนมัติอัจฉริยะ ซึ่งจะให้ผลลัพธ์การทำงานที่ดีที่สุดโดยใช้คำสั่งที่กำหนด และถ้าหากมีเสียงที่ออกเสียงคล้ายกับคำสั่งบริเวณรอบตัวเครื่อง เครื่องปรับอากาศอาจถูกปลุก หรือรับคำสั่งโดยไม่ได้ตั้งใจ ซึ่งไม่ใช่งานที่ผิดปกติของเครื่องปรับอากาศ			
หากเครื่องปรับอากาศไม่สามารถรับคำสั่งได้ภายใน 15 วินาทีหลังจากปลุกเครื่อง การปลุกเครื่องจะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติ และต้องปลุกเครื่องอีกครั้งเมื่อท่านจะสั่งงานในครั้งต่อไป			
โปรดตรวจสอบฟังก์ชันการสั่งงานด้วยเสียงอย่างละเอียดจากคู่มือการใช้งาน			

คำอธิบายเกี่ยวกับฟังก์ชัน Wi-Fi

แผนภาพสถาปัตยกรรมของระบบ



สภาวะแวดล้อมของการใช้งานแอปพลิเคชัน

โทรศัพท์มือถือ และ Wireless router เป็นอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการใช้งานแอปพลิเคชัน

Wireless router จะต้องสามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

โทรศัพท์มือถือที่ใช้จำเป็นต้องเป็นระบบ iOS หรือ Android:

 ระบบ iOS
ต้องรองรับ iOS 9.0 หรือสูงกว่า

 ระบบ Android
ต้องรองรับ Android 5.0 หรือสูงกว่า

วิธีการตั้งค่า

สแกน QR code ด้านล่างเพื่อดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน “Hai Smart”

ตัวเลือกการดาวน์โหลดอื่นๆ: โปรดค้นหาคำว่า “Hai Smart” บน:

- App Store (iOS)
- Google Play (Android)
- Huawei AppGallery (Android)

หลังจากดาวน์โหลดแอปพลิเคชันเสร็จแล้ว ท่านจำเป็นต้องลงทะเบียน และจับคู่กับเครื่องปรับอากาศ จากนั้นท่านจะสามารถควบคุมการใช้งานเครื่องปรับอากาศได้



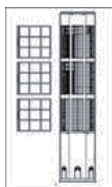
สแกน QR code
เพื่อดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการลงทะเบียน เชื่อมต่ออุปกรณ์ และการใช้งานอื่นๆ โปรดอ้างอิงจากเมนู HELP ในแอปพลิเคชัน

การทำความสะอาดและการดูแลรักษา

การทำความสะอาดแผ่นกรองฝุ่น

1. เปิดตะแกรงของช่องดูดอากาศเข้า และถอดแผ่นกรองฝุ่นออกมา
2. ทำความสะอาดแผ่นกรองฝุ่น
ใช้เครื่องดูดฝุ่นในการทำความสะอาดฝุ่นที่ติดอยู่ หรือนำแผ่นกรองฝุ่นไปล้างน้ำ หลังจากล้างแผ่นกรองฝุ่นจนสะอาดแล้ว ให้นำไปผึ่งให้แห้งในที่ร่ม
3. ใส่แผ่นกรองฝุ่นกลับเข้าที่ให้เรียบร้อย
4. ปิดตะแกรงของช่องดูดอากาศเข้าให้เรียบร้อย



การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ

1. ปิดสวิตช์เครื่อง และตัดการจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าเครื่อง
2. ห้ามสัมผัสตัวเครื่องขณะมือเปียก
3. ห้ามทำความสะอาดโดยใช้น้ำร้อน หรือสารตัวทำละลาย แต่ควรใช้ผ้าชุบน้ำอุ่น หรือน้ำยาทำความสะอาดที่อ่อนโยน และเช็ดซ้ำอีกรอบด้วยผ้าแห้ง ห้ามใช้น้ำที่ร้อนจัด (อุณหภูมิสูงกว่า 40°C) ซึ่งอาจทำให้สีหลุดลอก และชิ้นส่วนอุปกรณ์เสียรูปทรงได้ ห้ามฉีดยาฆ่าแมลง หรือสารเคมีชนิดอื่นๆ โดนครื่องปรับอากาศ

คู่มือการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

เครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการติดตั้ง

- ไขควง
- คีมสำหรับตัด
- เลื่อยตัดโลหะ
- สว่านสำหรับเจาะรู
- ประแจเลื่อน (17 มม., 19 มม., 26 มม.)
- เครื่องตรวจเช็คการรั่วของก๊าซ หรือสบู่นละลายน้ำ
- ประแจวัดแรงบิด (17 มม., 22 มม., 26 มม.)
- คัตเตอร์ตัดท่อทองแดง
- ชูคบานเฟลร์
- มีด
- ตลับเมตร
- เครื่องคว้านรู

แหล่งพลังงาน

ก่อนเชื่อมต่อกระแสไฟฟ้าเข้ากับตัวรับ โปรดตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าว่าถูกต้องหรือไม่

กระแสไฟฟ้าจะต้องตรงตามข้อมูลที่แสดงไว้ในแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดของตัวเครื่อง

ติดตั้งแผงวงจรย่อยสำหรับตัวเครื่องโดยเฉพาะ

ตัวรับจะต้องติดตั้งอยู่ในระยะความยาวของสายไฟ ห้ามต่อความยาวของสายไฟโดยการตัดต่อสาย

การเลือกตำแหน่งในการติดตั้ง

การติดตั้งตัวเครื่องภายในอาคาร

ติดตั้งเครื่องในตำแหน่งที่สะดวกต่อการเดินท่อน้ำทิ้ง และการเชื่อมต่อท่อไปยังภายนอกอาคาร

ติดตั้งเครื่องให้ห่างจากแหล่งของความร้อน และแสงแดด

ติดตั้งเครื่องในบริเวณที่กระแสนลมเย็น และกระแสนลมอุ่นที่ออกมาจากตัวเครื่องสามารถกระจายได้อย่างทั่วถึงทุกมุมห้อง

ติดตั้งเครื่องไว้ใกล้กับเต้าเสียบปลั๊กไฟ ควรเว้นที่ว่างรอบๆ ตัวเครื่องอย่างเหมาะสม

ติดตั้งเครื่องในจุดที่มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่เสี่ยงต่อการสั่นสะเทือน และสามารถรองรับน้ำหนักเครื่องได้ดี

การติดตั้งตัวเครื่องภายนอกอาคาร

การเลือกตำแหน่งในการติดตั้ง

ติดตั้งเครื่องตรงตำแหน่งที่มีความมั่นคงแข็งแรง รองรับน้ำหนักตัวเครื่องได้ดี ไม่เสี่ยงต่อการสั่นสะเทือน และเสียงดังรบกวน

ติดตั้งเครื่องในบริเวณที่กระแสนลม และเสียงการทำงานที่มาจากตัวเครื่องไม่สร้างความรำคาญให้กับเพื่อนบ้าน

ติดตั้งเครื่องตรงตำแหน่งที่ได้รับผลกระทบจากฝน หรือแสงแดดน้อยที่สุด และต้องระบายอากาศได้ดี หรือมีการติดตั้งกันสาด

ติดตั้งเครื่องโดยให้มีการเว้นที่ว่างโดยรอบอย่างเหมาะสม เพื่อให้อากาศไหลเวียนได้อย่างสะดวก

อุปกรณ์เสริม

หมายเลข	อุปกรณ์	จำนวน
1	อุปกรณ์ยึดเครื่องป้องกันการตกหล่น	1
2	แบตเตอรี่ชนิดแห้ง	2
3	ท่อน้ำทิ้ง	1
4	แผงยึด	2
5	ชุดสายไฟ	4
6	สวิตช์ปลดวงจรไฟฟ้า	1
7	ฝาครอบรูที่ผนัง	1
8	Dedust module	1
9	คู่มือการใช้งาน	1
10	รีโมทคอนโทรล	1
11	ท่อลมเติมอากาศ	1

การเลือกท่อ

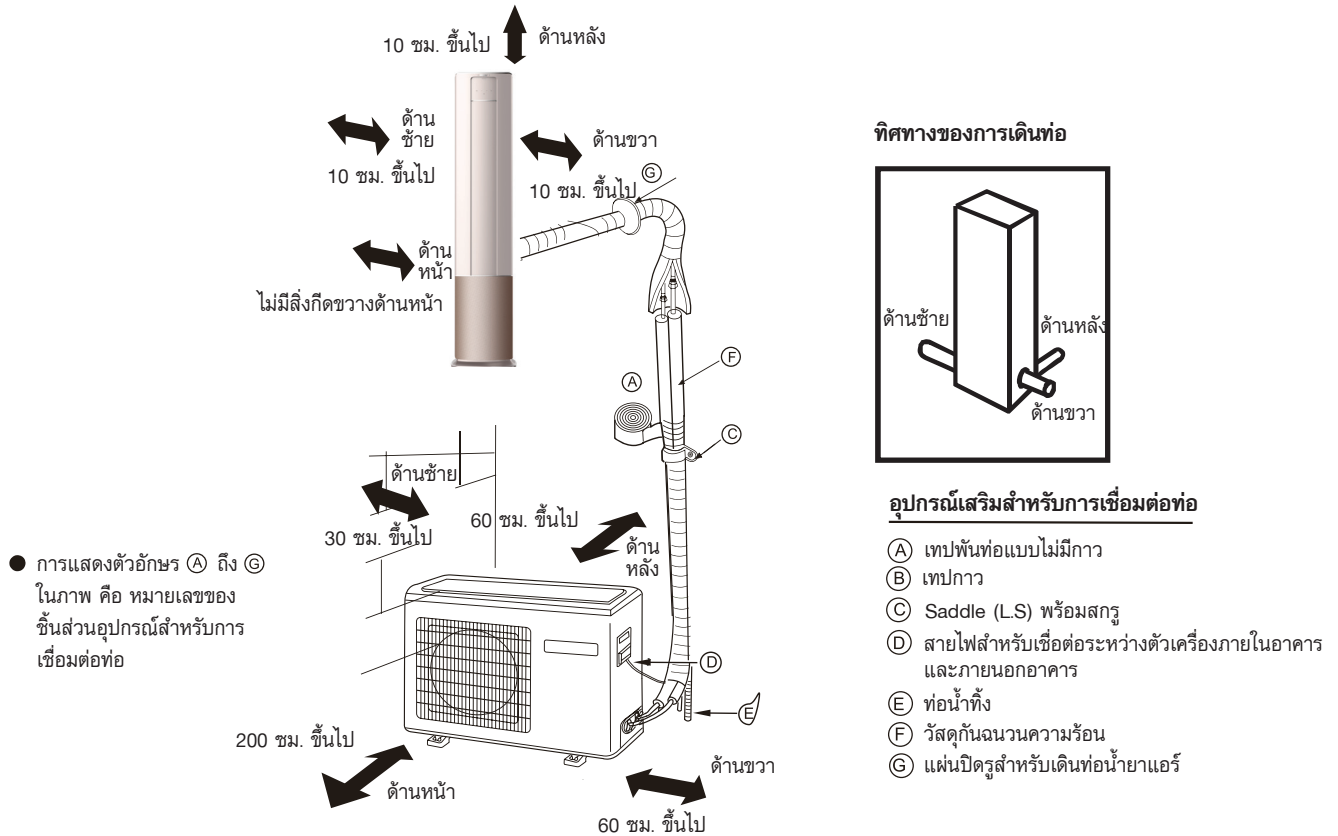
- ท่อของเหลว ϕ 6.35x0.8 มม.
- ท่อก๊าซ ϕ 12.7x0.8 มม.

สำหรับการต่อท่อเข้ากับเครื่องนี้ ทั้งท่อของเหลว และท่อก๊าซจะต้องได้รับการหุ้มฉนวน เพราะท่อเหล่านี้จะมีอุณหภูมิต่ำขณะใช้งานจริง

ใช้อุปกรณ์เสริมสำหรับชุดท่อน้ำยาแอร์ หรือท่อต่างๆ ที่มีการหุ้มด้วยวัสดุกันฉนวน

ภาพแสดงการติดตั้งตัวเครื่องภายในอาคาร และตัวเครื่องภายนอกอาคาร

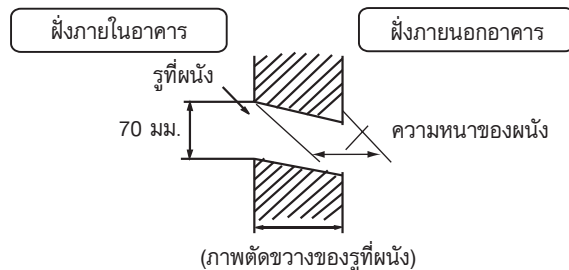
เครื่องปรับอากาศรุ่นนี้มีการใช้สารทำความเย็นชนิด R32 ซึ่งเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



ตัวเครื่องภายในอาคาร

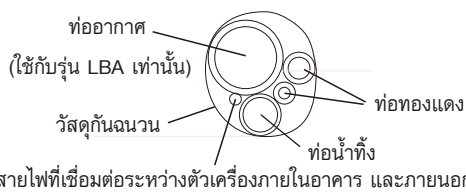
1. การเจาะรูที่ผนัง และการติดแผ่นปิดรูสำหรับเดินท่อน้ำยาแอร์

- **เลือกตำแหน่งของรูที่ผนัง**
การระบุตำแหน่งสำหรับการเจาะรูที่ผนังขึ้นอยู่กับตำแหน่งในการติดตั้งและทิศทางการเดินท่อ (โปรดดูภาพแสดงการติดตั้ง)
- **การเจาะรูที่ผนัง**
ใช้สว่านเจาะรูให้มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 70x70 มม. โดยให้มีความลาดชันออกไปทางด้านนอกเล็กน้อย



2. การเชื่อมต่อท่อของตัวเครื่องภายในอาคาร

- **การจัดตำแหน่งท่อน้ำยาแอร์ และท่อน้ำทิ้ง**
 1. ถอดแผงปิดเครื่องทางด้านซ้าย และด้านขวาของตัวเครื่องออกโดยการถอดสกรูที่ยึดไว้ จากนั้นดึงแผงปิดเครื่องออกมาทางด้านหน้า
 2. ถอดแผงปิดเครื่องทางด้านหลัง โดยการถอดสกรูที่อยู่ทางด้านบนสุดตรงตำแหน่งกึ่งกลาง
 3. ถอดแผงปิดเครื่องทางด้านหน้า โดยการถอดสกรูที่ยึดไว้
 4. ถอดฝาครอบของกล่องพักสายไฟโดยการถอดสกรูทุกตัวออกจากกล่องพักสายไฟ และยกขึ้นด้านบน จากนั้นท่านจะมองเห็นกล่องพักสายไฟตามภาพตัวอย่างที่แสดง
- **ใช้เลื่อยตัดฝาปิดสำหรับการเชื่อมต่อท่อน้ำยาแอร์ตามทิศทางการเดินท่อ**



ตามวิธีการต่อท่อน้ำยาแอร์ ให้เชื่อมต่อท่อน้ำยาแอร์กับตัวเครื่องภายในอาคารกับยูเนียนของท่อเชื่อมต่อ จัดแนวท่อน้ำยาแอร์ตามตำแหน่งของรูที่เจาะไว้บนผนัง และใช้เทปพันท่อน้ำทิ้ง, สายไฟสำหรับการเชื่อมต่อระหว่างเครื่อง และท่อน้ำยาแอร์ไว้ด้วยกัน จากนั้นสอดท่อน้ำยาแอร์, สายไฟสำหรับการเชื่อมต่อระหว่างเครื่อง และท่อน้ำทิ้งที่พันไว้ตลอดรูที่เจาะไว้บนผนังเพื่อเชื่อมต่อกับตัวเครื่องภายนอกอาคาร

- **การจัดตำแหน่งท่อน้ำทิ้ง**
ท่อน้ำทิ้งจะต้องติดตั้งไว้ทางด้านล่าง ควรติดตั้งท่อน้ำทิ้งให้มีความลาดเอียง อย่าให้ท่อโค้งขึ้นลงเป็นคลื่นภายในท่อน้ำทิ้ง หากมีความชันสูง จะต้องหุ้มท่อน้ำทิ้ง (โดยเฉพาะอย่างยิ่งส่วนที่อยู่ภายในห้องและตัวเครื่องภายในอาคาร) โดยใช้วัสดุกันฉนวน

ตัวเครื่องภายในอาคาร

การเชื่อมต่อสายไฟสำหรับตัวเครื่องภายในอาคาร/ภายนอกอาคาร

การถอดฝาครอบจุดเชื่อมต่อสายไฟ

- ถอดฝาครอบข้อต่อสายไฟที่กล่องพักสายไฟของตัวเครื่องภายในอาคาร จากนั้นจึงถอดฝาครอบจุดเชื่อมต่อสายไฟโดยการถอดสกรู

เมื่อเชื่อมต่อสายไฟหลังจากติดตั้งตัวเครื่องภายในอาคาร

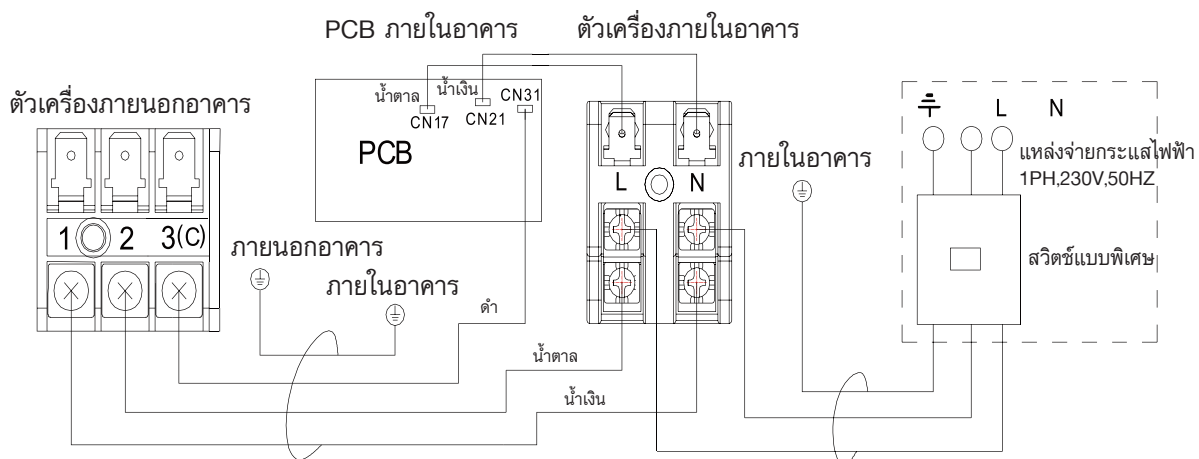
- สอดสายไฟจากภายนอกห้องเข้าไปทางด้านซ้ายของรูที่เจาะไว้บนผนังที่มีการเดินท่อไว้แล้ว
- ดึงสายไฟจากทางด้านหน้า และเชื่อมต่อสายไฟด้วยการขดเป็นวง

เมื่อเชื่อมต่อสายไฟก่อนติดตั้งตัวเครื่องภายในอาคาร

- สอดสายไฟจากทางด้านหลังของตัวเครื่อง จากนั้นดึงสายออกมาทางด้านหน้า
- คลายสกรู และสอดปลายสายเข้าไปในข้อต่อสายไฟให้สุด จากนั้นจึงขันสกรูให้แน่น
- ลองดึงสายเบาๆ เพื่อให้แน่ใจว่าท่านได้เชื่อมต่อสายไฟอย่างถูกต้องและแน่นหนา
- หลังจากทำการเชื่อมต่อสายไฟแล้ว ให้ปิดฝาครอบจุดเชื่อมต่อสายไฟให้เรียบร้อย

หมายเหตุ: เมื่อเชื่อมต่อสายไฟ ให้ยืนยันหมายเลขขั้วของตัวเครื่องภายในอาคาร และภายนอกอาคารอย่างระมัดระวัง หากการเดินสายไฟไม่ถูกต้อง จะไม่สามารถใช้งานเครื่องได้ตามปกติ และจะทำให้เกิดความเสียหายได้

- หากสายไฟชำรุด ควรเปลี่ยนสายไฟเส้นใหม่กับทางบริษัทผู้ผลิต ศูนย์บริการ หรือช่างไฟฟ้าที่มีความชำนาญ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้
- หากฟิวส์ของตัวเครื่องภายในอาคารบน PC บอร์ดเกิดขาด ควรเปลี่ยนฟิวส์โดยใช้ฟิวส์ขนาด T.3.15A/250V หากฟิวส์ของตัวเครื่องภายนอกอาคารบน PC บอร์ดเกิดขาด ควรเปลี่ยนฟิวส์โดยใช้ฟิวส์ขนาด T.25A/250V
- วิธีการเดินสายไฟจะต้องสอดคล้องตามมาตรฐานการเดินสายไฟในแต่ละเขตพื้นที่
- หลังการติดตั้ง ควรเข้าถึงปลั๊กไฟได้อย่างง่ายดาย
- เบรกเกอร์ตัดไฟจะต้องเชื่อมโยงกับการเดินสายไฟ เบรกเกอร์ของเครื่องปรับอากาศควรเป็นสวิตช์เปิด/ปิดทุกชั่วโมง ซึ่งสองขั้วมีระยะห่างกันอย่างน้อย 3 มม.



สายไฟที่เชื่อมต่อระหว่างตัวเครื่อง:
VDE, ขนาดไม่ต่ำกว่า 4x2.5 ตร.มม.

สายไฟ:
VDE, ขนาดไม่ต่ำกว่า 3x4 ตร.มม.

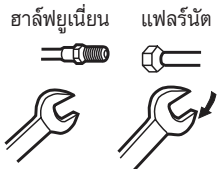
ตัวเครื่องภายนอกอาคาร

1 การติดตั้งตัวเครื่องภายนอกอาคาร

ติดตั้งตาม ภาพแสดงการติดตั้งตัวเครื่องภายในอาคารและตัวเครื่องภายนอกอาคาร

2 การเชื่อมต่อท่อน้ำยาแอร์

- ในการตัดท่อ ให้ตัดเป็นแนวโค้งมากที่สุดเพื่อไม่ให้ท่อบีบ รัดรั่วในการติดตั้งควรมีความยาวอยู่ที่ 30 ถึง 40 มม. หรือยาวกว่า
- ทำการเชื่อมต่อท่อด้านก๊าซก่อน เพื่อให้ทำงานได้ง่ายขึ้น
- ท่อที่ใช้ในการเชื่อมต่อต้องเป็นท่อสำหรับสารทำความเย็นชนิด R32 โดยเฉพาะ

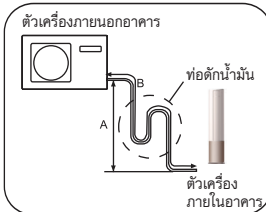
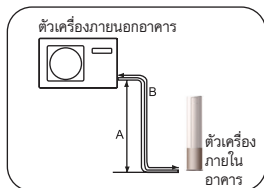
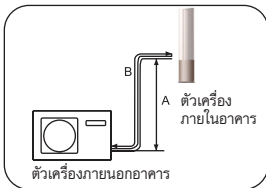


การขันแน่นมากจนเกินไปโดยไม่ระวัง อาจทำให้เกลียวเสียหาย และก๊าซรั่วได้	
เส้นผ่านศูนย์กลางท่อ (ø)	แรงในการขันแน่น
ด้านของเหลว 6.35 มม. (1/4 นิ้ว)	18N.m
ด้านก๊าซ 12.7 มม. (1/2 นิ้ว)	55N.m

ประแจเลื่อน ประแจวัดแรงบิด

โปรดระมัดระวังสิ่งแปลกปลอม อย่างเช่น เม็ดทราย หรือวัตถุอื่นๆ ที่อาจเข้าไปภายในท่อความยาวท่อมาตรฐาน คือ 5 เมตร หากท่อยาวเกิน 10 เมตร จะส่งผลกระทบต่อการทำงานของตัวเครื่อง หากจำเป็นต้องต่อท่อให้ยาวขึ้น ควรเติมสารทำความเย็นตามสัดส่วน 20 กรัม/เมตร แต่การเติมสารทำความเย็นจะต้องดำเนินการโดยช่างแอร์ที่มีความชำนาญ ก่อนที่จะเติมสารทำความเย็นเพิ่มเติม ให้ทำการไล่อากาศและความชื้นออกจากท่อน้ำยาแอร์ และตัวเครื่องภายในอาคารโดยใช้ปั๊มสุญญากาศ จากนั้นจึงค่อยเติมสารทำความเย็นเพิ่มเติม

ข้อควรระวัง

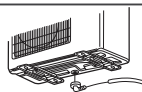


3 การเชื่อมต่อ

- ใช้วิธีการเดียวกันกับตัวเครื่องภายในอาคาร คลายสกรูบนหัวต่อสายไฟ และเสียบปลั๊กเข้ากับหัวต่อสายไฟให้สุด จากนั้นจึงขันสกรูให้แน่น
- เชื่อมต่อสายไฟตามหมายเลขของหัวต่อในลักษณะเดียวกันกับตัวเครื่องภายในอาคาร
- หากเดินสายไฟไม่ถูกต้อง จะไม่สามารถใช้งานได้ถูกต้อง และคอนโทรลเลอร์อาจเสียหาย
- ใช้แคลมป์ยึดสายไฟ

4 การติดตั้งช่องระบายน้ำทิ้ง

- หากใช้งานช่องระบายน้ำทิ้ง ให้ติดตั้งช่องระบายน้ำทิ้งตามภาพตัวอย่าง (หมายเหตุ: สำหรับตัวเครื่องที่มีปั๊มความร้อนเท่านั้น)



5 วิธีการไล่อากาศและความชื้น: การใช้ปั๊มสุญญากาศ

1. ถอดฝาครอบช่องบริการ (Service port) ของวาล์ว 3 ทาง, ฝาครอบของก้านวาล์วสำหรับวาล์ว 2 ทาง และ 3 ทาง จากนั้นเชื่อมต่อช่องบริการเข้าไปในส่วนที่ยื่นออกมาของท่ออัดน้ำยาแอร์ (low) สำหรับเกจวัดน้ำยาแอร์ จากนั้นเชื่อมต่อส่วนที่ยื่นออกมาของท่ออัดน้ำยาแอร์ (center) สำหรับเกจวัดน้ำยาแอร์ เข้าไปในปั๊มสุญญากาศ

2. เปิด handle ทางด้าน Low ของเกจวัดน้ำยาแอร์ แล้วเปิดให้ปั๊มสุญญากาศ (vacuum pump) ทำงาน หากการเลือกระดับของเกจ (low) ไปสู่สถานะสุญญากาศอย่างรวดเร็ว ให้ตรวจสอบข้อ 1 อีกครั้ง

3. ทำแวกคัม (ไล่อากาศและความชื้น) นาน 15 นาที และตรวจสอบเกจวัดน้ำยาแอร์ ซึ่งควรจะอ่านได้ค่าเท่ากับ -0.1MPa (76 cm Hg) ทางด้านแรงดันต่ำ หลังจากสิ้นสุดขั้นตอนการทำแวกคัม ให้ปิด handle ทางด้าน 'Lo' ในเกจวัดน้ำยาแอร์ และหยุดการทำงานของปั๊มสุญญากาศ (vacuum pump) ตรวจสอบสถานะของสเกล และพักไว้ก่อน 1-2 นาที หากสเกลเคลื่อนกลับไปทั้งที่ขันแน่นดีแล้ว ให้ทำบานแฟลร์ใหม่อีกครั้ง โดยกลับไปเริ่มต้นที่ขั้นตอนที่ 3

4. เปิดก้านวาล์วสำหรับวาล์ว 2 ทาง ให้ทำมุมแบบทวนเข็มนาฬิกา 90 องศา หลังจากผ่านไป 6 วินาที ให้ปิดวาล์ว 2 ทาง และทำการตรวจหาก๊าซรั่ว

5. ไม่มีก๊าซรั่วใช้หรือไม่?

ในกรณีที่ไม่มีก๊าซรั่ว ให้ขันส่วนของจุดเชื่อมต่อท่อน้ำยาแอร์ให้แน่น หากก๊าซหยุดรั่ว ให้ดำเนินการต่อไปขั้นตอนที่ 6

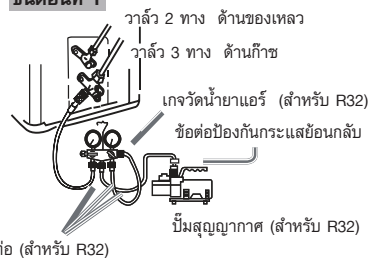
หากก๊าซยังไม่หยุดรั่ว ให้ปล่อยสารทำความเย็นออกมาทั้งหมดทางช่องบริการ (Service port) หลังจากทำการบานแฟลร์อีกครั้ง และทำการแวกคัม (ไล่อากาศและความชื้น) ให้เติมสารทำความเย็นที่กำหนดจากถังน้ำยาแอร์

6. ถอดท่ออัดน้ำยาแอร์ออกจากช่องบริการ (Service port), เปิดวาล์ว 2 ทาง และ 3 ทาง และหมุนก้านวาล์วแบบทวนเข็มนาฬิกาจนสุดทางอย่างเบามือ

7. เพื่อป้องกันก๊าซรั่ว ให้หมุนฝาครอบช่องบริการ (Service port), ฝาครอบก้านวาล์วสำหรับวาล์ว 2 ทาง และ 3 ทางให้มากขึ้นเล็กน้อยจากจุดที่มีแรงบิดเพิ่มขึ้นอย่างกะทันหัน

8. หลังจากใส่ฝาครอบแต่ละอันครบแล้ว ให้ตรวจสอบว่ามีก๊าซรั่วรอบๆ ฝาครอบเหล่านั้นหรือไม่

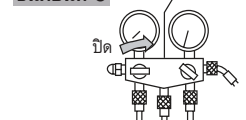
ขั้นตอนที่ 1



ขั้นตอนที่ 2



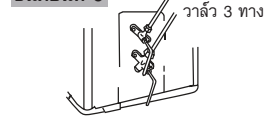
ขั้นตอนที่ 3



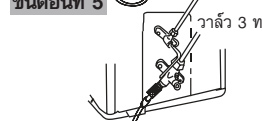
ขั้นตอนที่ 4



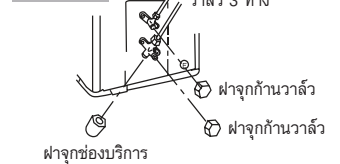
ขั้นตอนที่ 6



ขั้นตอนที่ 5



ขั้นตอนที่ 7



ข้อควรระวัง

- หากสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศรั่ว จะต้องปล่อยสารทำความเย็นทั้งหมดออกจากตัวเครื่อง ทำการแวคคัม (ไล่อากาศและความชื้น) ก่อน จากนั้นจึงค่อยเติมสารทำความเย็นเข้าไปในเครื่องปรับอากาศตามปริมาณที่ระบุไว้บนป้ายแสดงรายละเอียดบนตัวเครื่อง
- ห้ามใช้สารทำความเย็นชนิดอื่นๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ (ชนิด R32) หรือปล่อยให้ม้อากาศเข้าไปในระบบการไหลเวียนของสารทำความเย็น ไม่เช่นนั้นจะทำให้เกิดแรงดันสูงในระบบมากกว่าปกติ จนทำให้เกิดการแตก และทำให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บได้

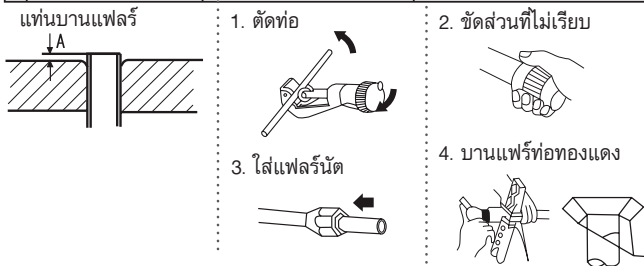
1 การติดตั้งแหล่งจ่ายไฟ

- แหล่งจ่ายไฟนี้จะใช้สำหรับเครื่องปรับอากาศเครื่องนี้เท่านั้น
- ในกรณีที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ที่ค่อนข้างชื้น ควรติดตั้งเบรกเกอร์ตัดกระแสไฟรั่วที่มีการต่อสายดิน
- สำหรับการติดตั้งในสถานที่อื่นๆ ให้ใช้เซอร์กิตเบรกเกอร์ให้ใกล้ที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

2 การตัดและการทำบานแฟลร์ท่อน้ำยาแอร์

- การตัดท่อน้ำยาแอร์จะต้องตัดโดยใช้คัตเตอร์ตัดท่อทองแดง และจะต้องขัดส่วนที่ไม่เรียบออกให้หมด
- หลังจากใส่แฟลร์นัต จึ่ค้อยเริ่มทำการบานแฟลร์

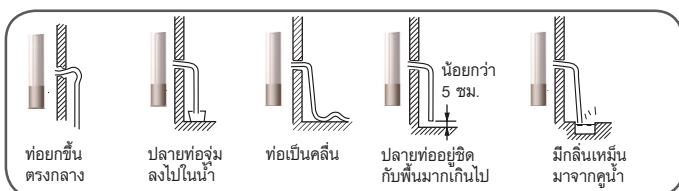
เครื่องมือบานแฟลร์สำหรับ R410A	เครื่องมือบานแฟลร์ทั่วไป		
	Clutch-type	Clutch-type (Rigid-type)	Wing-nut type (Imperial-type)
A	0~0.5 มม.	1.0~1.5 มม.	1.5~2.0 มม.



ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง				
	บานน้อยไป	บานแฟลร์เสีย	มีรอยแตก	บานไม่ทั่ว	บานมากเกินไป

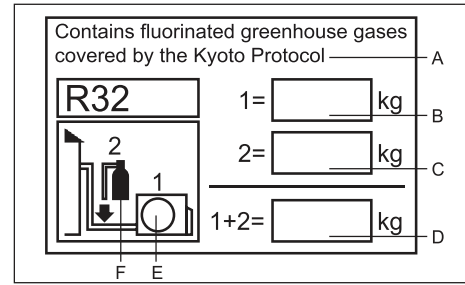
3 การติดตั้งท่อน้ำทิ้ง

- ติดตั้งท่อน้ำทิ้งให้ลาดเอียงลงทางด้านล่าง
- ห้ามทำการเดินท่อน้ำทิ้งในลักษณะตามภาพด้านล่าง



- เติมน้ำลงในถาดน้ำทิ้งของตัวเครื่องภายในอาคาร และต้องแน่ใจว่าน้ำทิ้งถูกระบายออกไปยังที่นอกอาคารอย่างถูกต้องเรียบร้อย
- ในกรณีที่ท่อน้ำทิ้งที่เชื่อมต่อกับตัวเครื่องอยู่ในห้อง ให้ใช้ฉนวนกันความร้อนหุ้มท่อไว้ให้เรียบร้อย

■ ฉลากแสดงปริมาณของสารทำความเย็น



ผลิตภัณฑ์นี้มีก๊าซฟลูออรีน (fluorinated gases) ซึ่งถูกปิดกั้นไว้ตามข้อกำหนดของ Kyoto Protocol ห้ามปล่อยให้ก๊าซระเหยเข้าสู่ชั้นบรรยากาศ

ประเภทของสารทำความเย็น: R32

ค่า GWP*: 675

GWP=global warming potential (ค่าศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน) โปรดรอกข้อมูลโดยใช้ปากกาชนิดหมึกติดทน

- * 1 ปริมาณสารทำความเย็นในผลิตภัณฑ์ที่บรรจุมาจากโรงงาน
- * 2 ปริมาณของสารทำความเย็นเพิ่มเติมที่บรรจุในสถานที่ติดตั้ง และ
- * 1+2 ปริมาณของสารทำความเย็นทั้งหมด

บนฉลากแสดงปริมาณสารทำความเย็นที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ ฉลากที่รอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วจะต้องนำไปติดไว้ใกล้กับช่องสำหรับการเติมสารทำความเย็นของผลิตภัณฑ์ (เช่น ติดไว้ที่ด้านในของฝาครอบสตาร์ทอัพ)

- A ผลิตภัณฑ์นี้มีก๊าซฟลูออรีน (fluorinated gases) ซึ่งถูกปิดกั้นไว้ตามข้อกำหนดของ Kyoto Protocol
- B ปริมาณสารทำความเย็นในผลิตภัณฑ์ที่บรรจุมาจากโรงงาน: โปรดดูที่ป้ายแสดงรายละเอียดของตัวเครื่อง
- C ปริมาณของสารทำความเย็นเพิ่มเติมที่บรรจุในสถานที่ติดตั้ง
- D ปริมาณของสารทำความเย็นที่เติมทั้งหมด
- E ตัวเครื่องภายนอกอาคาร
- F ถังน้ำยาแอร์ และเกจวัดน้ำยาแอร์สำหรับการเติม

■ การตรวจสอบการติดตั้ง และการทดสอบการทำงาน

- ควรอธิบายให้ลูกค้าเข้าใจวิธีการใช้งานเครื่องตามคำแนะนำในคู่มือการใช้งาน

รายการตรวจสอบสำหรับทดสอบการทำงาน

☐ ใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง

- ☐ มีการเกิดก๊าซรั่วจากการเชื่อมต่อท่อ?
- ☐ มีการหุ้มฉนวนกันความร้อนในการเชื่อมต่อท่อ?
- ☐ การเชื่อมต่อสายไฟที่เชื่อมต่อระหว่างตัวเครื่องภายในอาคาร และภายนอกอาคารเข้ากับขั้วต่อสายไฟเรียบร้อยแล้ว?
- ☐ การเชื่อมต่อสายไฟที่เชื่อมต่อระหว่างตัวเครื่องภายในอาคาร และตัวเครื่องภายนอกอาคารถูกต้อง และแน่นหนา?
- ☐ การเชื่อมต่อท่อน้ำทิ้งมีความปลอดภัย?
- ☐ การเชื่อมต่อสายดินมีความปลอดภัย?
- ☐ การติดตั้งตัวเครื่องภายในอาคารมีความปลอดภัย?
- ☐ แรงดันไฟฟ้าของแหล่งจ่ายไฟเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด?
- ☐ มีเสียงดังรบกวน?
- ☐ หลอดไฟสว่างตามปกติหรือไม่?
- ☐ ระบบการทำความเย็น และการทำความร้อน (เมื่อมีบี้มความร้อน) ทำงานตามปกติหรือไม่?
- ☐ การทำงานของเครื่องควบคุมอุณหภูมิห้องเป็นไปตามปกติหรือไม่?

การแก้ไขปัญหา

โปรดตรวจสอบตารางต่อไปนี้ก่อนติดต่อขอรับบริการ

การตรวจสอบ ประสิทธิภาพ การทำงานปกติ	ปัญหาที่พบ	สาเหตุ หรือจุดตรวจสอบ
	ระบบไม่เริ่มทำงานทันที 	- เมื่อเครื่องถูกหยุดการทำงาน เครื่องจะยังไม่เริ่มทำงานทันที จนกว่าจะผ่านไป 3 นาที เพื่อเป็นการป้องกันระบบ - เมื่อถอดหรือเสียบปลั๊กไฟ วงจรป้องกันจะทำงานเป็นเวลา 3 นาทีเพื่อป้องกันเครื่องปรับอากาศ
	ได้ยินเสียงรบกวน 	- ระหว่างที่เครื่องกำลังทำงาน หรือหยุดทำงาน ท่านอาจได้ยินเสียงคล้ายน้ำไหล ในช่วง 2-3 นาทีแรกหลังจากที่เครื่องเริ่มทำงาน ท่านจะได้ยินเสียงนี้ชัดเจน (เสียงนี้เกิดจากการไหลเวียนของสารทำความเย็นในระบบ) - ระหว่างการทำงานของตัวเครื่อง อาจได้ยินเสียงคล้ายกับมีบางอย่างแตก เสียงนี้เกิดจากการขยายตัว หรือการหดตัวของตัวเครื่อง อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ - หากได้ยินเสียงเป่าลมเย็นค่อนข้างดังขณะที่เครื่องกำลังทำงาน อาจเป็นเพราะแผ่นกรองฝุ่นสกปรกมากเกินไป
	ท่านได้กลิ่นมาจากตัวเครื่อง	อาการเช่นนี้เกิดจากการที่ระบบหมุนเวียนกลิ่นต่างๆ จากอากาศภายในห้อง เช่น กลิ่นของเฟอร์นิเจอร์, สีทาห้อง หรือบุหรี
	มีหมอกหรือไอน้ำออกมาจากตัวเครื่อง 	ระหว่างการทำงานของโหมด COOL หรือ DRY ตัวเครื่องภายในอาคารอาจเป่าไอน้ำออกมา เกิดจากการทำความเย็นแบบกะทันหันของอากาศภายในห้อง
การตรวจสอบ ในจุดต่างๆ	ในโหมด DRY (ลดความชื้น) ไม่สามารถเปลี่ยนความเร็วพัดลมได้ 	ในโหมด DRY เมื่ออุณหภูมิห้องต่ำกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ +2 °C ตัวเครื่องจะทำงานโดยใช้การตั้งค่าความเร็วพัดลมที่ความเร็วต่ำเป็นจังหวะ
	แอร์ไม่เย็น 	- เสียบปลั๊กไฟแล้วหรือไม่? - กระแสไฟฟ้าขัดข้องหรือไม่? - ฟิวส์ขาดหรือไม่? - แผ่นกรองฝุ่นสกปรกหรือไม่? ควรทำความสะอาดแผ่นกรองฝุ่นทุกๆ 15 วัน - มีวัตถุปิดกั้นช่องดูดอากาศเข้า และช่องระบายอากาศหรือไม่? - มีการตั้งค่าอุณหภูมิอย่างถูกต้องหรือไม่? - มีการเปิดประตูหรือหน้าต่างไว้หรือไม่? - มีแสงแดดส่องเข้ามาทางหน้าต่างระหว่างการทำความเย็นหรือไม่? (ใช้ผ้าม่าน) - มีแหล่งของความร้อนมากเกินไป หรือมีคนอยู่ในห้องหลายคนระหว่างการทำความเย็นหรือไม่?

ข้อควรระวัง

เครื่องปรับอากาศจะทำงานในสภาวะต่อไปนี้

1. ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมที่เหมาะสมสำหรับการทำงาน:

การทำ ความเย็น	ในอาคาร	สูงสุด: D.B / W.B ขั้นต่ำ: D.B / W.B	32°C/23°C 21°C/15°C
	นอกอาคาร	สูงสุด: D.B ขั้นต่ำ: D.B	46°C/26°C 18°C

การทำ ความร้อน	ในอาคาร	สูงสุด: D.B / W.B ขั้นต่ำ: D.B / W.B	27°C 15°C
	นอกอาคาร	สูงสุด: D.B ขั้นต่ำ: D.B	24°C/18°C -15°C

- หากสายไฟชำรุด จะต้องทำการเปลี่ยนสายไฟโดยบริษัทผู้ผลิต หรือศูนย์บริการ หรือช่างที่ผ่านการรับรอง
- หากฟิวส์ของตัวเครื่องภายในอาคารบน PC บอร์ดเกิดขาด ให้เปลี่ยนฟิวส์โดยใช้ฟิวส์ขนาด T.3.15A/250V หากฟิวส์ของตัวเครื่องภายนอกอาคารบน PC บอร์ดเกิดขาด ให้เปลี่ยนฟิวส์โดยใช้ฟิวส์ขนาด T.25A/250V
- แผนผังการเดินสายไฟถูกติดตั้งในตัวเครื่อง
- วิธีการเดินสายไฟจะต้องสอดคล้องตามมาตรฐานการเดินสายไฟในแต่ละเขตพื้นที่
- หลังการติดตั้ง ปลั๊กไฟควรอยู่ในตำแหน่งที่สามารถเข้าถึงได้ง่าย
- ควรกำจัดแบตเตอรี่ที่ใช้จนแล้วอย่างถูกวิธี
- ไม่ควรให้เด็ก หรือผู้ที่มีความบกพร่องทางด้านร่างกายใช้งานเครื่องปรับอากาศโดยไม่มีคนดูแลอย่างใกล้ชิด
- ควรดูแลเด็กอย่างใกล้ชิดเพื่อไม่ให้เด็กเล่นเครื่องปรับอากาศ
- ต้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศไว้ตรงตำแหน่งที่มีความแข็งแรงเพียงพอ สำหรับการรับน้ำหนักของตัวเครื่อง

การดูแลรักษา

- ตั้งค่าอุณหภูมิห้องอย่างเหมาะสม
- อย่าให้มีวัตถุใดๆ ปิดกั้นช่องดูดอากาศเข้า หรือช่องระบายอากาศ
- ปิดประตู และหน้าต่างให้มิดชิดระหว่างการใช้งาน
- ใช้ฟังก์ชันการตั้งเวลาอย่างมีประสิทธิภาพ
- หากจะไม่ใช้งานเครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน ให้ตัดการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากสวิตช์ไฟหลัก
- ใช้บานเกล็ดอย่างมีประสิทธิภาพ

รีโมทคอนโทรล



ใช้ผ้าแห้งในการเช็ดทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ห้ามใช้น้ำ น้ำยาเช็ดกระจก หรือผ้าที่มีสารชุบสารเคมี

ตัวเครื่องภายในอาคาร



เช็ดเครื่องปรับอากาศโดยใช้ผ้าแห้งที่มีเนื้อนุ่ม สำหรับทำความสะอาดที่กำจัดออกยาก ให้ใช้ผ้าชุบน้ำยาทำความสะอาดที่มีความเป็นกรด-ด่างที่เป็นกลางละลายกับน้ำเปล่า แล้วบิดผ้าพอหมาดๆ ก่อนเช็ดทำความสะอาด และเช็ดซ้ำอีกรอบเพื่อเช็ดน้ำยาออกให้หมดจด

ห้ามใช้สิ่งต่อไปนี้ในการทำทำความสะอาด



น้ำมันเชื้อเพลิง, น้ำมันเบนซิน, ทินเนอร์ หรือน้ำยาทำความสะอาดอาจทำให้พื้นผิวของตัวเครื่องเสียหาย



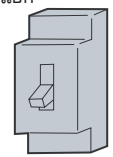
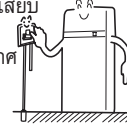
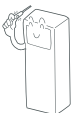
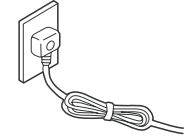
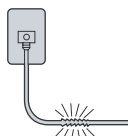
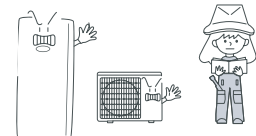
น้ำร้อนที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 40°C (104°F) อาจทำให้สเปย์เปลี่ยน หรือเสียรูปทรง

⚠ คำเตือน

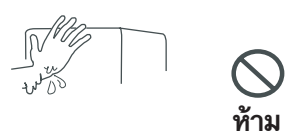
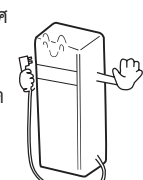
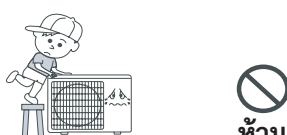
สำหรับการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการ

ห้ามพยายามติดตั้งเครื่องปรับอากาศด้วยตัวเอง เพราะการปฏิบัติงานอย่างไม่ถูกวิธี จะทำให้เกิดไฟฟ้าสถิต เพลิงไหม้ หรือน้ำรั่วได้

⚠ คำเตือน

เมื่อพบความผิดปกติ เช่น กลิ่นเหม็นไหม้ ให้หยุดการใช้งานเครื่องทันที ตัดการจ่ายกระแสไฟฟ้า และติดต่อศูนย์บริการ ห้ามพยายามซ่อมแซม หรือดัดแปลงเครื่องด้วยตัวเอง  ปิดสวิตช์ คำเตือนที่ต้องปฏิบัติตาม	ใช้แหล่งจ่ายไฟสำหรับเครื่องปรับอากาศเครื่องนี้แบบแยกต่างหากพร้อมกับติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ 	ห้ามเชื่อมต่อสายดินกับท่อก๊าซ ท่อประปา กับดักฟ้าผ่า สายโทรศัพท์ 
โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าเต้าเสียบปลั๊กไฟมีการติดตั้งสายดินเพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องปรับอากาศจะสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพผ่านเต้าเสียบปลั๊กไฟที่มีการติดตั้งสายดิน หากไม่ได้ติดตั้งสายดิน หรือติดตั้งอย่างไม่ถูกวิธี อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือเพลิงไหม้ได้ 	โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้วัดความต้านทานไฟฟ้าของฉนวนกันไฟหลังการติดตั้ง 	- ห้ามใช้ปลั๊กพ่วง หรือต่อสายไฟเพิ่มเติม - ห้ามติดตั้งในสถานที่เสี่ยงต่อการเกิดก๊าซรั่วใกล้กับตัวเครื่อง - ห้ามให้ตัวเครื่องสัมผัสกับอะไรเลย หรือไอจากน้ำมัน ห้าม
ห้ามใช้สายไฟที่ถูกมัดไว้  ห้าม	โปรดระมัดระวังอย่าทำให้สายไฟชำรุดเสียหาย  ห้าม	ใช้ฟิวส์ที่มีขนาดตามที่กำหนดเท่านั้น ห้ามทำการเปลี่ยนโดยใช้ลวดเหล็กสำหรับลวดทองแดงเป็นอันตราย  ลวดทองแดง ลวดเหล็ก ฟิวส์
ควบคุมการใช้งานเครื่องปรับอากาศโดยการใช้รีโมทคอนโทรล หรือแผงควบคุมของตัวเครื่องเท่านั้น  ห้าม	ห้ามปรับช่องลมหันไปทางตัวคนโดยตรง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เด็กทารก หรือผู้สูงอายุ  ห้าม	ห้ามพยายามซ่อมแซม หรือดัดแปลงเครื่องด้วยตัวเอง  ห้ามแห้ววัตถุใดๆ เข้าไปในช่องดูดอากาศเข้า หรือช่องระบายอากาศ  ห้าม

⚠ ข้อควรระวัง

ห้ามฉีดพ่นสเปรย์ หรือยาฆ่าแมลงโดนพื้นผิวของตัวเครื่องปรับอากาศ 	ห้ามปิดกั้นช่องดูดอากาศเข้า หรือช่องระบายอากาศอย่างวางสิ่งของใดๆ ขวาง หรือปิดคลุมตะแกรงของช่องระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ 	ห้ามกดสวิตช์ขณะมือเปียก  ห้าม
ห้ามติดตั้งตัวเครื่องไว้ใกล้กับแหล่งของเปลวไฟ หรืออุปกรณ์ทำความร้อนอื่นๆ  ห้าม	ควรทำความสะอาดแผ่นกรองฝุ่นอย่างสม่ำเสมอ หากแผ่นกรองฝุ่นอุดตัน ประสิทธิภาพการทำความเย็น หรือความร้อนจะลดลง จนทำให้เกิดความผิดปกติ และหยดน้ำในโหมด COOL และตัวเครื่องจะกินไฟมากขึ้น 	ห้ามรดน้ำลงบนตัวเครื่องเวลาทำความสะอาด  ห้าม
หากจะไม่ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน ให้ตัดกระแสไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าช็อต หรือเพลิงไหม้ 	ห้ามวางสิ่งของทุกชนิด หรือปีนขึ้นไปบนเครื่องปรับอากาศ  ห้าม	ห้ามวางแก้วน้ำดอกไม้ หรือภาชนะใส่น้ำบนตัวเครื่อง  ห้าม