



AIR CONDITIONER (SPLIT TYPE)

User's Manual

R32

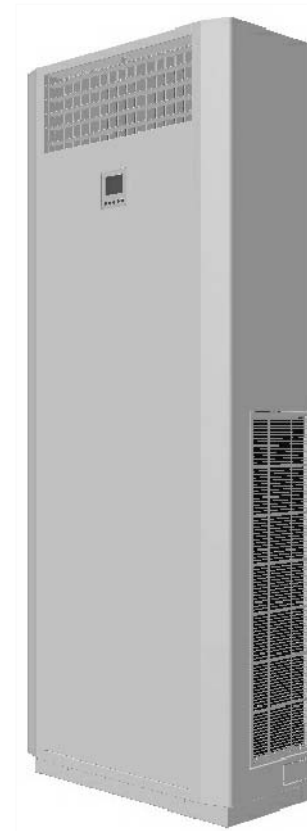
Indoor Unit

Model Name :

Floor Standing Type

40QGV0481HP

40QGV0601HP



คู่มือการติดตั้ง

ภาษาไทย


VI_UM_40QGV_1HP_REV.1220

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

คำเตือน

- อ่านคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาให้ละเอียดก่อนเริ่มใช้เครื่องปรับอากาศ มีหลายสิ่งที่สำคัญที่ต้องระลึกไว้ ในระหว่างใช้งานประจำวัน
- สอบถามผู้ติดตั้งเกี่ยวกับตำแหน่งสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าหากเกิดปัญหาขึ้นในเครื่องปรับอากาศให้โยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง OFF แล้วติดต่อช่างบริการ
- ควรเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ทางบริษัทฯ ระบุเป็นชิ้นส่วนอะไหล่เท่านั้น การใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบบไว้ อาจก่อให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าดูด น้ำรั่วซึมหรือปัญหาอื่น ๆ ได้ และต้องให้ผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ติดตั้งให้
- ก่อนเปิดช่องดูดอากาศเข้าของตัวเครื่องภายใน หรือแผงควบคุมไฟฟ้าต้องโยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง OFF มิฉะนั้นอาจเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ผู้ติดตั้ง หรือช่างบริการที่มีความชำนาญเท่านั้นที่จะสามารถเปิดช่องดูดอากาศเข้าของตัวเครื่องภายในหรือแผงควบคุมไฟฟ้า และปฏิบัติงานได้
- ภายในเครื่องปรับอากาศมีไฟฟ้าแรงสูง และมีชิ้นส่วนที่กำลังหมุน ห้ามถอดแผงควบคุมไฟฟ้า เพราะอาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้าดูด นิ้วมือหรือส่วนต่างๆ ของร่างกายอาจติดเข้าไปในชิ้นส่วนที่กำลังหมุน เมื่อมีความจำเป็นที่จะต้องถอดชิ้นส่วนเหล่านี้ออกมา โปรดติดต่อผู้ติดตั้งหรือช่างบริการที่มีความชำนาญ
- อย่าเคลื่อนย้ายเครื่องปรับอากาศด้วยตนเอง เนื่องจากมีไฟฟ้าแรงสูงภายในตัวเครื่อง ท่านอาจถูกไฟฟ้าดูดขณะถอดฝาครอบ
- อย่าสัมผัสครีบอลูมิเนียมภายในตัวเครื่อง เพราะอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
- อย่าให้ร่างกายสัมผัสลมเย็นโดยตรงเป็นเวลานาน และอย่าให้ร่างกายเย็นจนเกินไปอาจทำให้สภาพร่างกายทรุดโทรม และเจ็บป่วยได้
- หยุดการทำงานของเครื่องปรับอากาศและปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าก่อนการทำความสะอาด มิฉะนั้นอาจได้รับบาดเจ็บเนื่องจากพัดลมหมุนด้วยความเร็วสูง
- หากเกิดปัญหาใดๆ ขึ้น (เช่น เมื่อปรากฏสัญญาณแสดงข้อผิดพลาด ได้กลิ่นไหม้ เสียงดังผิดปกติ เครื่องปรับอากาศไม่ทำความเย็น หรือมีน้ำรั่ว) ในเครื่องปรับอากาศ อย่าสัมผัสกับเครื่องปรับอากาศเอง ให้โยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง OFF แล้วติดต่อช่างบริการที่มีความชำนาญ การใช้เครื่องในสภาพที่มีปัญหาต่อไปอาจทำให้กลไกการทำงานของเครื่องเกิดปัญหาเพิ่มขึ้นหรืออาจเกิดไฟฟ้าดูด หรือปัญหาอื่น ๆ ได้
- อย่าปรับแต่งตัวเครื่องเอง เพราะอาจก่อให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าดูด หรือปัญหาอื่น ๆ ได้
- เมื่อจะย้ายตำแหน่งเครื่องปรับอากาศ อย่าย้ายตำแหน่งด้วยตัวเองให้ติดต่อผู้ติดตั้ง หรือช่างที่มีความชำนาญ การย้ายตำแหน่งที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้ไฟฟ้าดูด และหรือเกิดไฟไหม้ได้

ความหมายของสัญลักษณ์ที่ปรากฏบนตัวเครื่อง

	คำเตือน (ความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้)	สัญลักษณ์นี้ใช้ได้กับการทำความเย็น R32 เท่านั้น ประเภทของสารทำความเย็นระบุอยู่บนฉลากของตัวเครื่อง ในกรณีที่สารทำความเย็นชนิดนี้คือ R32 หน่วยนี้จะใช้สารทำความเย็นที่ติดไฟได้ หากสารทำความเย็นนี้รั่วไหลและสัมผัสกับเปลวไฟหรือชิ้นส่วนที่มีความร้อนอาจทำให้เกิดก๊าซที่เป็นอันตรายและมีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ได้
---	---	--

การใช้งานที่แผงสวิตซ์หน้าเครื่อง



ปุ่มกด : แผงสวิตซ์หน้าเครื่องจะมีปุ่มกดอยู่ 6 ปุ่ม โดยแบ่งเป็น

1. POWER ON/OFF เมื่อกดปุ่มจะเป็นการเปิด/ปิดการทำงานของเครื่องปรับอากาศ
2. FAN เมื่อกดปุ่มจะเป็นการปรับระดับความเร็วของพัดลม
3. MODE เมื่อกดปุ่มจะเป็นการเลือกโหมดการทำงาน FAN->COOL->DRY
4. TEMP. UP เมื่อกดปุ่มจะเป็นการปรับอุณหภูมิขึ้น
5. TEMP. DOWN เมื่อกดปุ่มจะเป็นการปรับอุณหภูมิลง
6. SWING เมื่อกดปุ่มใบสวิงปรับทิศทางลมจะทำงาน

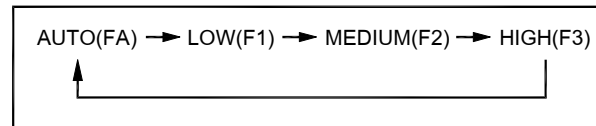
วิธีการใช้แผงสวิตซ์หน้าเครื่อง

ปุ่ม POWER ON/OFF

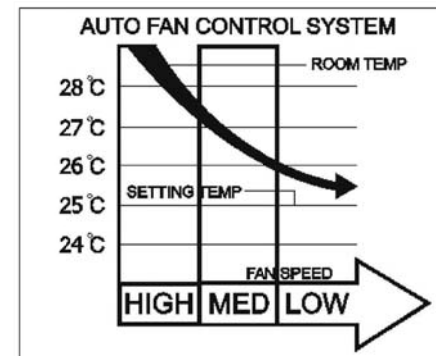
กดปุ่ม POWER จะเป็นการเปิด/ปิด หากเปิดเครื่องปรับอากาศจะทำงานตามค่าที่ตั้งไว้เดิม

ปุ่ม FAN

กดปุ่ม FAN เพื่อเปลี่ยนความเร็วพัดลม โดยสามารถเปลี่ยนความเร็วได้ 3 ระดับ 4 แบบดังนี้

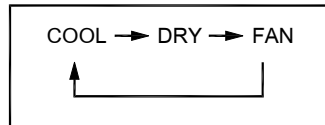


การทำงานของพัดลมในแบบอัตโนมัติ (FAN AUTO) พัดลมจะทำงาน โดยเปลี่ยนความเร็วของพัดลมตามความแตกต่างของอุณหภูมิห้องกับอุณหภูมิที่ตั้งไว้



ปุ่ม MODE

กดปุ่ม MODE เพื่อเลือกระบบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ดังนี้



ปุ่ม TEMPERATURE SETTING

กดปุ่ม TEMP. UP หรือ TEMP. DOWN เพื่อปรับอุณหภูมิโดยสามารถตั้งได้ในช่วง 15-30°C

ปุ่ม SWING

กดปุ่ม SWING โบริสวิงปรับทิศทางการลมจะทำงาน ยกเลิกโดยการกดซ้ำอีกครั้ง

คุณสมบัติของระบบ

การตั้งค่าพารามิเตอร์

หลังจากจ่ายไฟ แผงสวิตช์หน้าเครื่องจะรอให้ข้อมูลดังต่อไปนี้ UPDATE จาก MAINBOARD

- POWER STATUS
- SWING STATUS
- MODE
- SETTING TEMPERATURE
- FAN SPEED

ในขณะที่กำลัง UPDATE หน้าจอจะกระพริบ ST ที่ 7-SEGMENT ประมาณ 3 นาที

หน่วยความจำ

ค่าระดับความเร็วพัดลม สถานะการเปิด/ปิด SWING และค่าอุณหภูมิ SETTING จะถูกจำที่ MAINBOARD แยกกันตาม MODE ดังนั้นเมื่อมีการเปลี่ยน MODE ค่า SETTING ข้างต้น จะถูก UPDATE เป็นค่าที่เคยถูกตั้งไว้ใน MODE นั้นๆ

รหัสความผิดพลาด

จอแสดงผลบนแผงสวิตช์หน้าเครื่องสามารถแสดงรหัสความผิดพลาด โดยจะกระพริบแสดงรหัสเป็นตัวอักษรสลับกับตัวเลข โดยมีรหัสที่แสดงผลได้ดังนี้

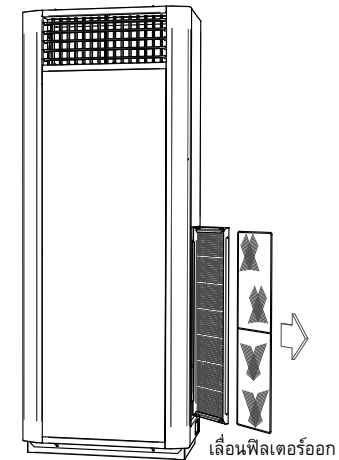
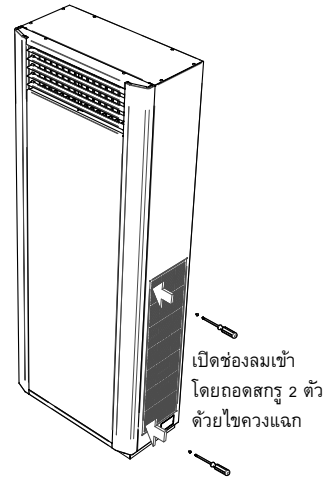
- E-04 : Miss wiring between indoor unit and outdoor unit.
- P-10 : Overflow was detected.
- P-12 : Indoor DC fan error.
- P-03 : Outdoor unit discharge temperature sensor error.
- P-04 : Case thermostat operation.
- P-05 : Power supply error.
- P-07 : Heat sink overheat error.
- P-20 : High pressure protective operation.
- P-22 : Outdoor unit fan system error.
- F-01 : Heat exchanger sensor error (TCJ) error.
- F-02 : Heat exchanger sensor error (TC) error.
- F-03 : Heat exchanger sensor error (TA) error.
- F-04 : Discharge temperature sensor (TD) error.
- F-06 : TE, TS, TL error.
- F-07 : Heat exchanger sensor error (TL) error.
- F-08 : Outside air temperature sensor (TO) error.
- F-12 : Suction temperature sensor (TS) error.
- F-13 : Heat sink temperature sensor (TH) error.
- F-15 : Miss mounting of temperature sensor (TE, TS).
- H-01 : Compressor break down.
- H-02 : Compressor lock.
- H-03 : Outdoor unit current detection.
- H-04 : Case thermostat operation.
- L-10 : Outdoor board wrong model.

การบำรุงรักษา

เพื่อป้องกันความสูญเสียจากสภาพแวดล้อม ขอแนะนำให้ท่านทำความสะอาด และบำรุงรักษา ตัวเครื่องภายใน และตัวเครื่องภายนอกของเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เมื่อใช้งาน เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน ขอแนะนำให้ดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องตามช่วงเวลา (ปีละครั้ง) นอกจากนี้ควรตรวจสอบรอยขีดข่วน หรือสนิมที่ตัวเครื่องภายนอกอยู่เสมอ และกำจัดสนิมออก หรือใช้น้ำยาป้องกันสนิม หากจำเป็น ตามข้อควรปฏิบัติทั่วไป เมื่อใช้งานตัวเครื่องภายในเป็น เวลาตั้งแต่ 8 ชั่วโมงขึ้นไปต่อวัน ต้องทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศทุกเดือน, ล้างทำความสะอาดแผงคอยล์ตัวเครื่องภายใน และตัวเครื่องภายนอกอย่างน้อยทุกๆ 3 เดือน โดยให้ ผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ดำเนินการให้ การบำรุงรักษาอยู่เสมอตั้งที่กล่าวมาจะช่วยยืดอายุการใช้งานของ ผลิตภัณฑ์ และยังเป็นการลดค่าใช้จ่ายของผู้ใช้งานเครื่องปรับอากาศด้วย การไม่บำรุงรักษาตัว เครื่องภายนอก และตัวเครื่องภายในอยู่เสมอ อาจทำให้ประสิทธิภาพของตัวเครื่องปรับอากาศ ลดลง มีน้ำรั่วซึม หรือแม้แต่อาจทำให้คอมเพรสเซอร์บกพร่องได้

เมื่อใช้งานเครื่องปรับอากาศไประยะหนึ่งอาจจะมีฝุ่นละอองเข้าไปสะสมในตัวเครื่องส่งผลให้ เครื่องปรับอากาศอาจจะทำความเย็นได้น้อยลง หรือส่งลมเย็นได้น้อยลง จึงควรมีการบำรุงรักษา ดังนี้

1. ปิดเมนสวิตช์เพื่อตัดกระแสไฟฟ้าเข้าเครื่อง
2. ถอดแผงกรองอากาศมาทำความสะอาดด้วยน้ำผสมสบู่หรือผงซักฟอก ล้างออกด้วยน้ำสะอาด ผึ่งแดดให้แห้งอย่างน้อยเดือนละครั้ง
3. ทำความสะอาดแผงคอยล์เย็น โดยใช้ฟองน้ำชุบสบู่เหลวไล่ให้ทั่วคอยล์แล้วใช้แปรงลวดโลหะอ่อนขัดเบาๆ จนสะอาด อย่างน้อยทุกๆ 3 เดือน (ควรใช้ช่างบริการที่มีความชำนาญ)



บันทึก

บันทึก



บริษัท แคนเรียร์ (ประเทศไทย) จำกัด

1858/63-74 ชั้น 14-15
ถนนเพชรตัดน กม. 4.5 แขวงบางนาใต้
เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260

Carrier Call Center

ศูนย์บริการลูกค้าแคนเรียร์

โทร. 02-090-9900

