



AIR PURIFIER WITH UV-C

Installation / User Manual

Model Name :

1-Way Cassette Type

CARR-AP0901UPT-UV

CARR-AP1201UPT-UV

CARR-AP1801UPT-UV

คู่มือการติดตั้ง / การใช้งาน

ข้อปฏิบัติของเครื่องใช้ไฟฟ้าบรรจุตัวเปล่ง UV-C

- เครื่องใช้ไฟฟ้านี้ไม่มีเจตนาให้ใช้โดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่ด้อยความสามารถ ทางร่างกาย ทางประสาทสัมผัสหรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่จะได้รับการควบคุมดูแล หรือการสอนเกี่ยวกับการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าโดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น
- เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า
- ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับรายละเอียดสำหรับการทำความสะอาด และรายละเอียดต่างๆ สำหรับการบำรุงรักษาโดยผู้ใช้ของเครื่องใช้ไฟฟ้า แสดงอยู่ในหน้าที่ 12 และ 13 ของคู่มือเล่มนี้
- วิธี ความถี่ในการทำความสะอาด และข้อระมัดระวังที่ต้องคำนึงถึง แสดงอยู่ในหน้าที่ 12 และ 13 ของคู่มือเล่มนี้
- เครื่องใช้ไฟฟ้านี้มีตัวเปล่ง UV-C ข้างในเครื่อง
- ข้อระมัดระวังที่ต้องพิจารณา ในการเปลี่ยนแทนที่ตัวเปล่ง UV-C สามารถทำได้ก็แต่เฉพาะผู้ทำหรือตัวแทนผู้ให้บริการ
- การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าโดยไม่เจตนา หรือความเสียหายต่อตัวเครื่องอาจทำให้เกิดการแผ่รังสี UV-C อันตรายหลุดรอดออกจากเครื่อง ซึ่งการโดนรังสีแม้ขนาดเพียงเล็กน้อยอาจเป็นภัยต่อดวงตา และผิวหนัง
- อย่าให้เครื่องใช้ไฟฟ้าทำงาน ถ้าเครื่องใช้ไฟฟ้าเสียหายอย่างเห็นได้ชัด
- การเปลี่ยนแทนที่ตัวเปล่ง UV-C สามารถทำได้ก็แต่เฉพาะผู้ทำ หรือตัวแทนผู้ให้บริการ พร้อมกับส่วนอะไหล่ของเครื่องใช้ไฟฟ้านั้น เท่านั้น
- ต้องอ่านข้อปฏิบัติการบำรุงรักษา ก่อนเปิดใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า
- ต้องตัดวงจรเครื่องใช้ไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน ก่อนเปลี่ยนแทนที่ตัวเปล่ง UV-C

ขอขอบคุณที่เลือกซื้อเครื่องฟอกอากาศ "แคเรียร์"

ก่อนเริ่มต้นทำการติดตั้งใช้งาน ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องอยู่ในสภาพที่เรียบร้อย หากพบว่ามีการชำรุดเสียหายจากการขนส่ง กรุณาอย่าติดตั้ง รีบแจ้งไปยังผู้จัดจำหน่ายของท่านโดยทันที

ข้อสำมัญ : เครื่องฟอกอากาศ

คำจำกัดความของผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ หรือช่างบริการที่มีความชำนาญ

เครื่องฟอกอากาศเครื่องนี้ ต้องได้รับการติดตั้ง บำรุงรักษา ซ่อมแซม และถอดรื้อโดยผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ หรือช่างบริการที่มีความชำนาญ เมื่อต้องดำเนินการใดๆ เหล่านี้โปรดร้องขอให้ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ หรือช่างบริการที่มีความชำนาญดำเนินการให้เท่านั้น ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ หรือช่างบริการที่มีความชำนาญหมายถึง ผู้ปฏิบัติงานที่มีคุณสมบัติ และความรู้ตามที่อธิบายไว้ในตารางต่อไปนี้

ตัวแทน	ความชำนาญและความรู้ที่ตัวแทนจะต้องมี
ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ	• ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ คือ บุคคลที่ทำการติดตั้ง ดูแลรักษา ย้ายตำแหน่ง และทำการถอดเครื่องฟอกอากาศเครื่องนี้ ผู้ติดตั้งจะต้องได้รับการฝึกอบรมเพื่อการติดตั้งดูแลรักษา ย้ายตำแหน่ง และทำการถอดเครื่องฟอกอากาศ หรืออีกประการหนึ่ง ผู้ติดตั้งนั้นจะต้องได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรม และมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเหล่านี้ • ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานทางด้านไฟฟ้าที่เกี่ยวกับการติดตั้งการย้ายตำแหน่ง และการถอดจะมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับงานด้านไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้โดยข้อกำหนดและกฎหมายท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมงานทางด้านไฟฟ้าเกี่ยวกับเครื่องฟอกอากาศ หรืออีกประการหนึ่งผู้ติดตั้งนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรม และมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนี้ • ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับหลอด UV และ แผ่นกรอง ที่เกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพ และการถอดเปลี่ยนอุปกรณ์ดังกล่าว หรืออีกประการหนึ่งผู้ติดตั้งนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรม และมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนี้ • ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานที่ความสูงและได้รับการฝึกอบรมในการปฏิบัติงานที่ความสูงกับเครื่องฟอกอากาศ หรืออีกประการหนึ่ง ผู้ติดตั้งนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรม และมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนี้

ตัวแทน	ความชำนาญและความรู้ที่ตัวแทนจะต้องมี
ช่างบริการที่มีความชำนาญ	- ช่างบริการที่มีความชำนาญ คือ บุคคลที่ทำการติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ย้ายตำแหน่ง และทำการถอดเครื่องฟอกอากาศเครื่องนี้ ช่างบริการจะต้องได้รับการฝึกอบรมเพื่อติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ย้ายตำแหน่ง และถอดเครื่องฟอกอากาศ หรืออีกประการหนึ่งช่างบริการนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรม และมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเหล่านี้ - ช่างบริการที่มีความชำนาญซึ่งรับอนุญาตให้ปฏิบัติงานทางด้านไฟฟ้าที่เกี่ยวกับการติดตั้ง การซ่อมแซม การย้ายตำแหน่ง และการถอดจะมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับงานด้านไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้โดยข้อกำหนด และกฎหมายท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมงานทางด้านไฟฟ้าเกี่ยวกับเครื่องฟอกอากาศ หรืออีกประการหนึ่ง ช่างบริการนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรม และมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนี้ - ช่างบริการที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับหลอด UV และ แผ่นกรอง ที่เกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพ และการถอดเปลี่ยนอุปกรณ์ดังกล่าว หรืออีกประการหนึ่งผู้ติดตั้งนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรม และมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนี้ - ช่างบริการที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานที่ความสูง และได้รับการฝึกอบรมในการปฏิบัติงานที่ความสูงกับเครื่องฟอกอากาศ หรืออีกประการหนึ่ง ช่างบริการที่มีความชำนาญงานนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงาน ดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรม และมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนี้

คำอธิบายอุปกรณ์ป้องกัน

สวมถุงมือป้องกัน และชุดที่ปลอดภัยสำหรับการทำงาน เมื่อทำการเคลื่อนย้าย ติดตั้ง บำรุงรักษา ซ่อมแซม หรือถอดชิ้นส่วนเครื่องฟอกอากาศ

นอกเหนือจากอุปกรณ์ป้องกันพื้นฐานดังกล่าว คุณควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตามที่อธิบายไว้เมื่อต้องปฏิบัติงานพิเศษตามที่กล่าวไว้ในตารางต่อไปนี้

การไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดอันตรายได้เนื่องจากคุณอาจได้รับบาดเจ็บ แผลไหม้ ไฟฟ้าช็อต และอาการบาดเจ็บอื่นๆ

งานที่ทำ	อุปกรณ์ป้องกันที่ควรสวมใส่
ทุกประเภทงาน	ถุงมือป้องกัน ชุดที่ปลอดภัยสำหรับการทำงาน
งานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า	ถุงมือป้องกันความร้อนสำหรับช่างไฟฟ้า รองเท้าที่เป็นฉนวน เสื้อผ้าที่ป้องกันไฟฟ้าช็อต
งานที่ต้องทำในที่สูง (50 เซนติเมตรหรือสูงกว่า)	หมวกนิรภัย
งานเคลื่อนย้ายของหนัก	รองเท้าที่เสริมการป้องกันบริเวณนิ้วเท้า
งานซ่อมแซมตัวเครื่องภายนอก	ถุงมือป้องกันความร้อนสำหรับช่างไฟฟ้า

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยเหล่านี้อธิบายถึงเรื่องที่สำคัญเกี่ยวกับความปลอดภัยเพื่อป้องกันการบาดเจ็บแก่ผู้ใช้ บุคคลอื่นและความเสียหายต่อทรัพย์สินโปรดอ่านคู่มือฉบับนี้หลังจากเข้าใจเนื้อหาด้านล่างนี้(ความหมายของสัญลักษณ์) และดำเนินการให้แน่ใจว่าได้ปฏิบัติตามคำอธิบาย

สัญลักษณ์	ความหมายของสัญลักษณ์
 คำเตือน	ข้อความในสัญลักษณ์นี้บ่งชี้ถึงการไม่ปฏิบัติตามคำสั่งในคำเตือนสามารถส่งผลให้เกิดอันตรายต่อร่างกายอย่างรุนแรง (*1) หรือการสูญเสียชีวิต หากผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดการอย่างไม่ถูกต้อง
 ข้อควรระวัง	ข้อความในสัญลักษณ์นี้บ่งชี้ถึงการไม่ปฏิบัติตามคำสั่งในข้อควรระวังสามารถส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อย (*2) หรือความเสียหาย (*3) ต่อทรัพย์สิน หากผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดการอย่างไม่ถูกต้อง

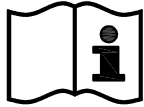
*1 : อันตรายต่อร่างกายอย่างรุนแรงแสดงถึงการสูญเสียทางการมองเห็น การบาดเจ็บ แผลไหม้ ไฟฟ้าช็อต กระดูกแตกหัก การได้รับสารพิษ และการบาดเจ็บอื่นๆ ซึ่งจะทำให้เกิดผลที่ตามมาและจำเป็นต้องเข้ารับรักษาในโรงพยาบาลหรือการรักษาระยะยาวในฐานะที่เป็นผู้ป่วยนอก

*2 : การบาดเจ็บเล็กน้อยจะแสดงถึงการบาดเจ็บจากแผลไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อตและการบาดเจ็บอื่นๆ ซึ่งไม่จำเป็นต้องเข้ารับรักษาในโรงพยาบาลหรือการรักษาระยะยาวในฐานะที่เป็นผู้ป่วยนอก

*3 : ความเสียหายต่อทรัพย์สินซึ่งชี้ถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นกับอาคาร ผลกระทบในครัวเรือน ทรัพย์สินในประเทศ และสัตว์เลี้ยง

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

ผู้ผลิตไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหายที่มีสาเหตุมาจากการละเลยไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือเล่มนี้



อ่านข้อควรระวังในคู่มือให้ละเอียดก่อนการใช้งาน

⚠ คำเตือน

ทั่วไป

- อ่านคู่มือการติดตั้งอย่างละเอียดก่อนทำการติดตั้ง และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด
- การติดตั้ง ควรติดตั้งโดยผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ (*1) หรือช่างบริการที่มีความชำนาญ (*1) เท่านั้น การติดตั้งที่ไม่ถูกต้องอาจก่อให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือเพลิงไหม้
- ก่อนทำการติดตั้ง บำรุงรักษา ซ่อมแซม หรือถอดชิ้นส่วน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้โยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ ตำแหน่ง OFF แล้ว มิฉะนั้น อาจถูกไฟฟ้าช็อตได้
- แขนป้าย “กำลังทำงาน” ใกล้เคียงเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าขณะทำการติดตั้ง บำรุงรักษา ซ่อมแซม หรือถอดชิ้นส่วน เพื่อป้องกัน อันตรายจากไฟฟ้าช็อต หากเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าถูกโยกสวิตช์ไปที่ตำแหน่ง ON โดยการเข้าใจผิด
- ควรให้ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ (*1) หรือช่างบริการที่มีความชำนาญ(*1) เท่านั้นเป็นผู้ดำเนินการบนความสูงตั้งแต่ 50 ซม. ขึ้นไป
- สวมถุงมือป้องกันและเสื้อผ้าที่ปลอดภัยสำหรับการทำงานขณะทำการ ติดตั้ง ซ่อมแซม หรือถอดชิ้นส่วน
- ก่อนเปิดช่องดูดอากาศเข้าต้องโยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง OFF มิฉะนั้น อาจได้รับบาดเจ็บจากการสัมผัส กับชิ้นส่วนที่หมุน ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ (*1) หรือช่างบริการที่มีความชำนาญ (*1) เท่านั้น ที่จะเปิดช่องดูดอากาศเข้า และปฏิบัติงานที่ต้องการได้
- เมื่อปฏิบัติงานบนที่สูง ให้ใช้บันไดที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO 14122 และปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้บันได รวมทั้งสวมหมวกนิรภัยเมื่อ ปฏิบัติงาน
- ก่อนการทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศหรือชิ้นส่วนอื่นๆ ต้องโยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า ไปที่ตำแหน่ง OFF และแขนป้าย “กำลังทำงาน” ใกล้เคียงเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า
- ก่อนลงมือ ปฏิบัติงาน

- ก่อนการปฏิบัติงานบนที่สูง ควรตั้งป้ายเตือนเพื่อไม่ให้มีผู้ใดเดินเข้ามา ใกล้บริเวณนั้น อุปกรณ์หรือวัตถุอื่นๆ อาจหล่นใส่ทำให้คนที่เดินอยู่ ด้านล่างได้รับบาดเจ็บ ในขณะที่ปฏิบัติงานควรสวมหมวกนิรภัยเพื่อป้องกัน วัตถุหล่นใส่
- เครื่องฟอกอากาศต้องเคลื่อนย้ายในสภาพสมบูรณ์หากส่วนใดส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์เสียหาย โปรดติดต่อผู้แทนจำหน่าย
- เมื่อต้องเคลื่อนย้ายเครื่องฟอกอากาศด้วยมือ ต้องใช้คนอย่างน้อยสองคน หรือมากกว่า
- อย่าเคลื่อนย้ายหรือซ่อมเครื่องด้วยตนเอง เนื่องจากมีไฟฟ้าแรงสูงภายใน เครื่อง ท่านอาจถูกไฟฟ้าดูดขณะถอดฝาครอบและ ตัวเครื่องหลัก
- หากต้องการเคลื่อนย้ายเครื่องฟอกอากาศ ควรสวมรองเท้าที่เสริมการ ป้องกันบริเวณนิ้วเท้า
- ในการเคลื่อนย้ายเครื่อง ห้ามจับถือที่สายรัดกล่องผลิตภัณฑ์ ท่านอาจ บาดเจ็บได้หากสายขาด
- อุปกรณ์นี้สำหรับผู้เชี่ยวชาญหรือผู้ผ่านการฝึกอบรม ในร้านค้า ในอุตสาหกรรมเบา หรือ สำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์โดยบุคคลทั่วไป

การเลือกสถานที่เพื่อทำการติดตั้ง

- ห้ามติดตั้งในสถานที่ที่อาจเสี่ยงต่อการสัมผัสกับก๊าซไวไฟ หากก๊าซรั่วซึม ออกมาเป็นจำนวนมากบริเวณตัวเครื่อง อาจก่อให้เกิด เพลิงไหม้ได้
- ติดตั้งตัวเครื่องภายในให้สูงจากพื้นอย่างน้อย 2.5 ม. มิฉะนั้นผู้ใช้อาจได้ รับบาดเจ็บหรือถูกไฟฟ้าช็อต หากเหยี่ยวหรือวัตถุอื่น เข้าไปในตัวเครื่อง ภายในขณะที่เครื่องกำลังทำงานอยู่
- อย่าวางอุปกรณ์ที่มีการเผาไหม้ใดๆ ไว้ในทิศทางที่สัมผัสกับลมจากเครื่องฟอกอากาศโดยตรง มิฉะนั้นอาจเกิดการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์

การติดตั้ง

- การติดตั้งตัวเครื่องควรใช้สลักสำหรับแขน (M10 หรือ W3/8) และน็อต (M10 หรือ W3/8) ในการติดตั้ง
- ติดตั้งเครื่องฟอกอากาศให้แน่นหนาในพื้นที่ ที่สามารถรับน้ำหนักของตัวเครื่องได้หากพื้นที่ดังกล่าวไม่สามารถรับน้ำหนักได้เพียงพอ ตัวเครื่องอาจร่วงหล่นลง มาทำให้ผู้ใช้บาดเจ็บได้
- ปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือ หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้ ตัวเครื่องอาจร่วงหล่นลงมา พลิกคว่ำหรือเกิด เสียงรบกวน เกิดการสั่นสะเทือน หรือปัญหาอื่นๆ ได้
- ดำเนินการติดตั้งตามวิธีปูไว้เพื่อป้องกันสภาวะลมแรง และแผ่นดินไหว หากเครื่องฟอกอากาศไม่ได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้อง ตัวเครื่องอาจ พลิกคว่ำหรือร่วงหล่นลงมา และก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้
- ใช้รอกในการขนย้ายตัวเครื่องฟอกอากาศและใช้เครื่องกว้านหรือรอก ในการติดตั้ง

การเดินสายไฟ

- การดำเนินการเกี่ยวกับไฟฟ้ากับเครื่องฟอกอากาศต้องกระทำโดยผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ (*1) หรือช่างบริการที่มี ความชำนาญ (*1) เท่านั้น ผู้ที่ไม่มีความชำนาญไม่สามารถดำเนินการเองได้ เพราะการดำเนินการ ที่ไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดไฟฟ้าดูดและ/หรือไฟฟ้ารั่วได้
- เมื่อเชื่อมต่อสายไฟ ช่อมแซมชิ้นส่วนทางไฟฟ้า หรือดำเนินงานด้านอื่นๆ เกี่ยวกับไฟฟ้า ช่างไฟควรสวมถุงมือเพื่อป้องกัน รองเท้า และเสื้อผ้าที่เป็น ฉนวน เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต การไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอาจก่อให้เกิด ไฟฟ้าช็อตได้
- ใช้สายไฟที่มีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดไว้ในคู่มือการติดตั้ง ข้อบังคับ ในท้องถิ่นและข้อกำหนดทางกฎหมาย การใช้สายไฟที่ไม่ตรงตาม คุณสมบัติอาจเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดไฟฟ้าช็อต ไฟฟ้ารั่ว ควันท่อไฟและ/ หรือเพลิงไหม้
- ต่อสายดิน (งานสายกราวด์) การต่อสายดินที่ไม่สมบูรณ์อาจก่อให้เกิด ไฟฟ้าช็อต
- ห้ามต่อสายดินกับท่อก๊าซ ท่อน้ำและสายล่อฟ้า หรือสายดินของโทรศัพท์
- หลังซ่อมแซมหรือย้ายที่ติดตั้ง ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อสายดิน อย่างถูกต้องแล้ว
- ติดตั้งเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าที่มีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดไว้ในคู่มือ การติดตั้ง ข้อบังคับ ในท้องถิ่น และข้อกำหนดทางกฎหมาย
- ติดตั้งเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าในที่ที่ผู้ตรวจสอบสามารถเข้าถึงได้โดยสะดวก
- ไม่ควรพ่วงต่อสายไฟให้ยาวขึ้น ปัญหาด้านการเชื่อมต่อในที่ที่มีการพ่วง ต่อสายไฟอาจเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดควันท่อไฟ หรือเพลิงไหม้
- ควรเดินสายไฟตามข้อกำหนดทางกฎหมายและข้อบังคับในชุมชนรวมถึง คู่มือการติดตั้ง การไม่กระทำตามอาจส่งผลให้เสีย ชีวิตจากการถูกไฟดูด หรือเกิดไฟฟาลัดวงจร

การทดสอบการทำงาน

- ก่อนเปิดใช้งานเครื่องฟอกอากาศภายหลังการติดตั้ง ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าฝาครอบกล่องควบคุมไฟของตัวเครื่องปิดสนิท และโยกสวิตช์เครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ ตำแหน่ง ON แล้ว คุณอาจโดนไฟฟ้าช็อตได้หากเปิดเครื่องฟอกอากาศ โดยไม่ได้ตรวจสอบสิ่งเหล่านี้เสียก่อน
- หากเกิดปัญหาใดๆ กับเครื่องฟอกอากาศ (เช่น ข้อความผิดพลาดปรากฏ บนหน้าจอ มีกลิ่นไหม้ เสียงผิดปกติ) อย่าสัมผัสเครื่องปรับอากาศ ให้โยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ ตำแหน่ง OFF แล้วติดต่อช่างบริการที่มีความชำนาญ (*1) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจะไม่มีใครเปิดเครื่องฟอกอากาศ (โดยการติดป้าย “ชำรุด” ใกล้เคียง กับเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า เป็นต้น) จนกระทั่งช่างบริการที่มีความชำนาญ (*1) มาถึงหากยังใช้เครื่องฟอกอากาศในขณะที่มีความผิดปกติ อาจทำให้กลไกการทำงานเกิดปัญหาเพิ่มขึ้นหรือส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือปัญหาอื่นๆ ได้

คำอธิบายสำหรับผู้ใช้

- เมื่อติดตั้งเสร็จสมบูรณ์แล้วให้แจ้งผู้ใช้งานว่าเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าติดตั้งอยู่ที่ใด หากผู้ใช้ไม่ทราบว่าเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าอยู่ที่ใดผู้ใช้จะไม่สามารถปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าได้เมื่อมีปัญหาใดๆ เกิดขึ้นกับเครื่องปรับอากาศ
- ภายหลังการติดตั้ง ควรอธิบายให้ลูกค้าทราบถึงวิธีการใช้งานเครื่องฟอกอากาศ

การย้ายที่ติดตั้ง

- ควรให้ช่างผู้ชำนาญการ (*1) หรือช่างบริการที่ชำนาญ (*1) เป็นผู้ดำเนินการย้ายที่ติดตั้งเครื่องฟอกอากาศเท่านั้น หากให้ผู้ที่ไม่มีความชำนาญเป็นผู้ดำเนินการอาจเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต ใ้รับบาดเจ็บ เกิดเสียงรบกวน และ/หรือการสั้นสะเทือนได้

⚠ คำเตือน

- **อันตรายจากแสง UV-C**
ก่อนเปิดฝาครอบหน้าเครื่อง ต้องแน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟที่จ่ายเข้าเครื่องออกแล้ว (ทั้งนี้ตัวเครื่องได้ติดตั้งระบบป้องกัน โดยหากเปิดฝาครอบหน้าเครื่องออก ระบบจะตัดแหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่องทันที ทำให้เครื่องหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ)
- แสง UV-C เป็นแสงสำหรับฆ่าเชื้อ ซึ่งเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตทุกประเภท
- ห้ามมองแสง UV-C โดยตรง จะทำให้ดวงตาได้รับบาดเจ็บ หรือตาบอดได้
- หากผิวหนังโดนแสง UV-C เข้มข้นเป็นเวลานาน จะทำให้ผิวหนังไหม้ปวดแสบร้อน
- พื้นที่ ที่ไม่โดนแสง UV-C จะไม่สามารถฆ่าเชื้อได้
- แสง UV-C ไม่สามารถทะลุผ่านกระจก, โพลีคาร์บอเนต ไม่สะท้อนกระจกเงา
- แสง UV-C สามารถทะลุผ่านถุงพลาสติกที่ใส่อหารได้ (ถุงแกง, ถุงร้อน) แต่ความเข้มแสงจะลดลงมาก และแปรผันตามความหนาของถุงพลาสติกด้วย
- ความเข้มแสง UV-C จะลดลงตามระยะห่างจากตัวหลอด
- UV-C ต้องถูกเชื้อโรคโดยตรงเท่านั้น ถ้าเชื้อโรคซ่อนอยู่ในเงาของวัตถุเชื้อโรคนั้นจะไม่ตาย
- UV-C จะต้องถูกเชื้อโรคเป็นระยะเวลาานพอ (นานแค่ไหนขึ้นอยู่กับชนิดของเชื้อโรค) จึงจะสามารถฆ่าเชื้อโรคได้ ซึ่งเชื้อโรคบางชนิดทนต่อรังสี UV-C ได้นานมาก
- การเปลี่ยนหลอดไฟ UV-C จะต้องทำโดยช่างผู้ชำนาญเท่านั้น

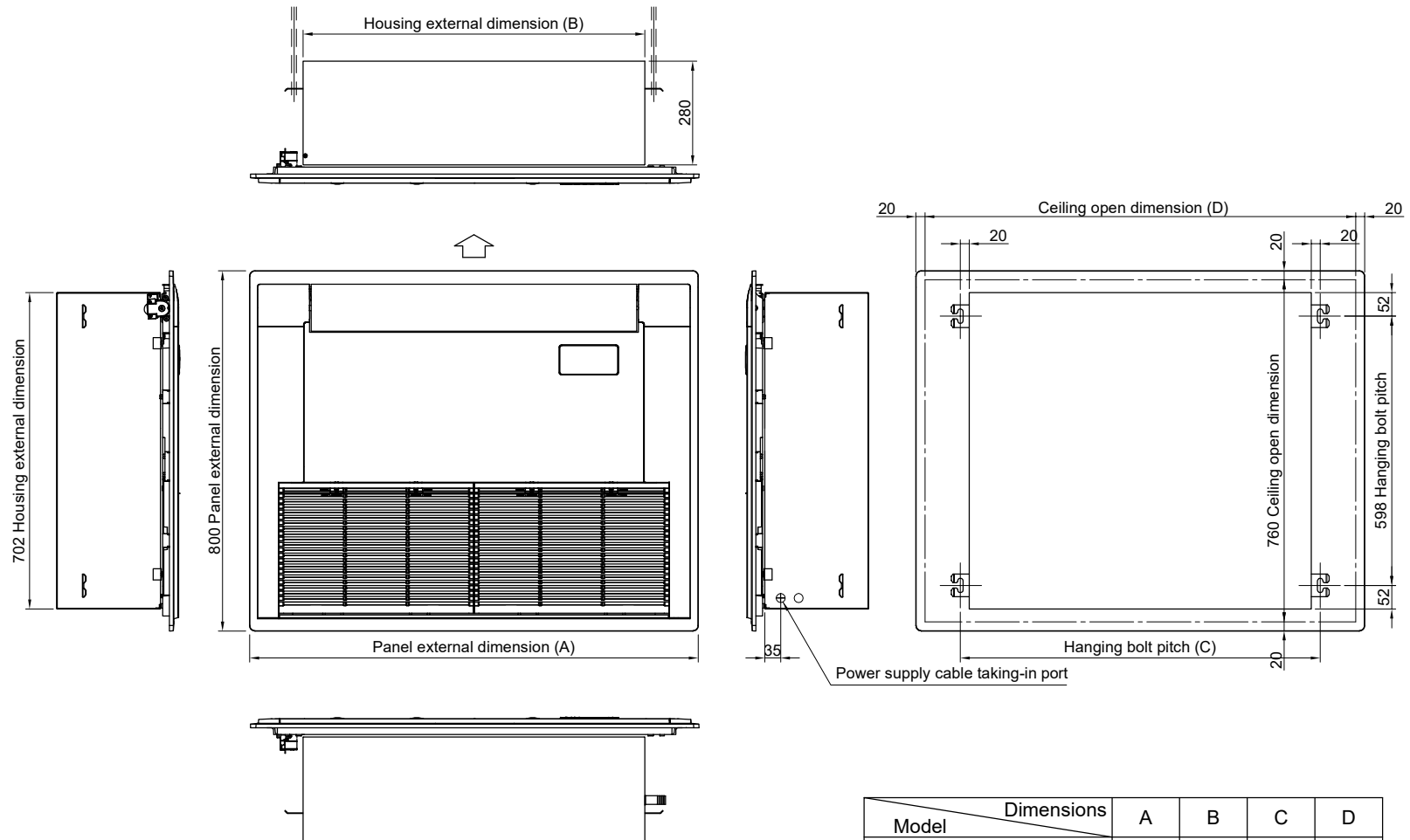
⚠ ข้อควรระวัง

- เครื่องนี้ไม่ใช่อุปกรณ์ทดแทนการถ่ายเทอากาศให้ดีขึ้น (ตัวอย่างเช่นพัดลมระบายอากาศ, พัดลมดูดอากาศขณะปรุงอาหาร เป็นต้น)
- โปรดใช้เฉพาะแผ่นกรองที่ผลิตมาเพื่อใช้งานกับเครื่องนี้เท่านั้น ห้ามใช้แผ่นกรองอื่น
- อย่าสอดนิ้วของคุณ หรือสิ่งของอื่นๆ เข้าไปในทางลมออก หรือทางลมเข้าเครื่องเพื่อป้องกันการบาดเจ็บทางร่างกาย และป้องกันเครื่องทำงานขัดข้อง
- อย่าใช้เครื่องนี้ถ้าหากมีการใช้สารเคมีไล่แมลงแบบควันภายในอาคาร และห้ามใช้ในสถานที่ๆ มีเศษตกค้างที่มีลักษณะเหมือนน้ำมัน บริเวณที่มีการจัดรูป หรือควันของสารเคมี
- อย่าใช้เครื่องใกล้กับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับก๊าซเชื้อเพลิง อุปกรณ์ให้ความร้อน หรือเตาไฟ
- อย่าใช้งานเครื่องในห้องที่มีการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิอย่างมาก เนื่องจากอาจก่อให้เกิดการกลั่นตัวเป็นหยดน้ำภายในเครื่องได้
- เครื่องนี้เหมาะสำหรับการใช้งานภายในอาคาร ภายใต้สภาพแวดล้อมการทำงานที่ปกติเท่านั้น
- อย่าใช้งานเครื่องในที่ที่มีความเปียกชื้นหรือในที่ใดๆ ที่มีอุณหภูมิสูง เช่น ห้องน้ำหรือห้องครัว
- ไม่ควรใช้เครื่องเพื่อกำจัดควันที่เกิดจากการเผาไหม้ และสารเคมีรั่วไหลที่เป็นอันตราย
- ต้องทำความสะอาดมือทุกครั้งหลังการเปลี่ยนหรือทำความสะอาดแผ่นกรอง

ข้อมูลทางเทคนิค

Model (รุ่น)	CARR-AP0901UPT-UV	CARR-AP1201UPT-UV	CARR-AP1801UPT-UV
Coverage Area (ขนาดพื้นที่ที่เหมาะสม)	70 - 90 square metre	100 - 120 square metre	130 - 180 square metre
Clean Air Delivery Rate (CADR) (ความแรงลมในการฟอกอากาศ)	680 CMH 400 CFM	1020 CMH 600 CFM	1360 CMH 800 CFM
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)	220 V	220 V	220 V
Frequency (ความถี่)	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Power Input (กำลังไฟฟ้า)	96 W	120 W	193 W
Motor type / Fan blower type (ชนิดของมอเตอร์ / ชนิดของพัดลม)	BLDC motor / Double inlet centrifugal forward curve		
Fan Speed (ระดับความเร็วรอบพัดลม)	Low / Medium / High / Auto		
Filter (ชุดกรอง)	Pre-Filter Active Carbon Filter MERV14 Filter	Pre-Filter Active Carbon Filter MERV14 Filter	Pre-Filter Active Carbon Filter MERV14 Filter
Disinfection device (อุปกรณ์ฆ่าเชื้อ)	UV-C, Photo-Catalyst Oxidation Ionizer system	UV-C, Photo-Catalyst Oxidation Ionizer system	UV-C, Photo-Catalyst Oxidation Ionizer system
Air Quality Indicator (การแสดงผลคุณภาพอากาศ)	Display will show PM2.5 value in range 0-99 microgram/square metre		
Filter Dimension (ขนาดแผ่นกรอง)	Active Carbon Filter MERV14 Filter	270 x 670 x 22 mm 270 x 980 x 22 mm	270 x 980 x 22 mm 270 x 980 x 44 mm
Dimension (ขนาดของเครื่อง)	Housing Panel	280 x 758 x 702 mm 30 x 995 x 800 mm	280 x 1075 x 702 mm 30 x 1310 x 800 mm
Net Weight (Housing) (น้ำหนักเครื่อง)	Housing Panel	27 kg 4 kg	33 kg 5 kg
Safety Feature (การป้องกัน)	Power CUT-OFF when housing cover is opened		

ขนาดและมิติภายนอก



Model \ Dimensions	A	B	C	D
CARR-AP0901UPT-UV	995	758	798	955
CARR-AP1201UPT-UV	1310	1075	1115	1270
CARR-AP1801UPT-UV	1310	1075	1115	1270

Unit in mm

การติดตั้งตัวเครื่อง

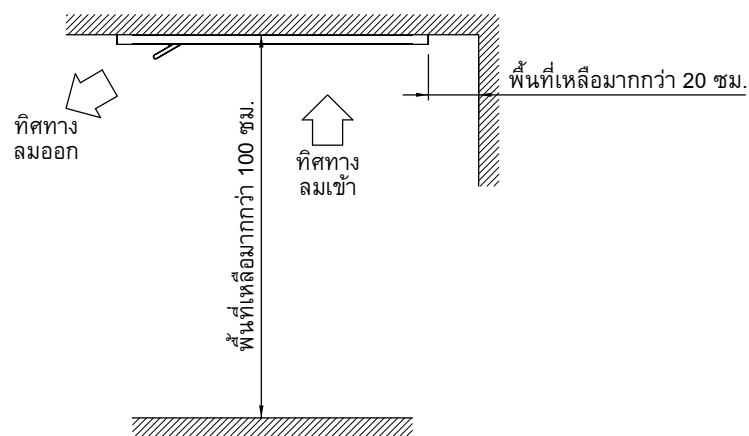
⚠ ข้อควรระวัง

โปรดปฏิบัติตามกฎต่อไปนี้อย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับตัวเครื่อง และเพื่อป้องกันผู้ใช้งานจากการได้รับบาดเจ็บ

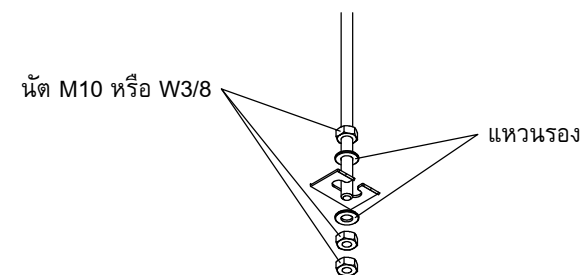
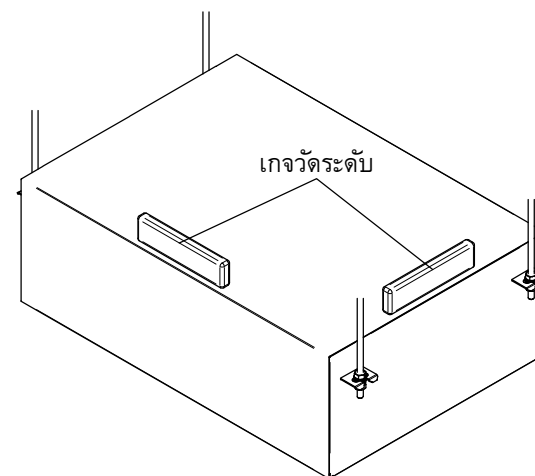
- อย่าวางสิ่งของที่มีน้ำหนักมากไว้บนตัวเครื่อง หรือขึ้นไปเหยียบบนตัวเครื่อง (แม้ตัวเครื่องจะยังอยู่ในกล่องก็ตาม)
- หากเป็นไปได้ ให้ยกตัวเครื่องทั้งที่ยังบรรจุอยู่ในกล่อง หากต้องยกตัวเครื่องที่ไม่ได้บรรจุในกล่อง ให้ห่อหุ้มด้วยผ้ากันกระแทก หรือวัสดุอื่นๆ เพื่อไม่ให้ตัวเครื่องเสียหาย
- ใช้คน 2 คนหรือมากกว่าเพื่อยกกล่อง และห้ามใช้สายรัดพลาสติกรัดตำแหน่งอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้
- ในการติดตั้งวัสดุแยกการสั่นสะเทือนเข้ากับสลักเกลียวแขวนให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่า จะไม่เพิ่มการสั่นของตัวเครื่อง

การติดตั้งตัวเครื่อง

- ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าที่ใช้ภายในบ้าน เมื่อรวมกระแสของเครื่องฟอกอากาศแล้ว จะต้องน้อยกว่ากระแสสูงสุดของมาตรฐานกระแสไฟฟ้าทนได้
- เลือกตำแหน่งการวางเครื่องโดยเลือกสถานที่ ที่มีพื้นที่เหลือเพียงพอตั้งรูป และต้องไม่อยู่ใกล้หลอดไฟหรือสิ่งกีดขวางใดๆ

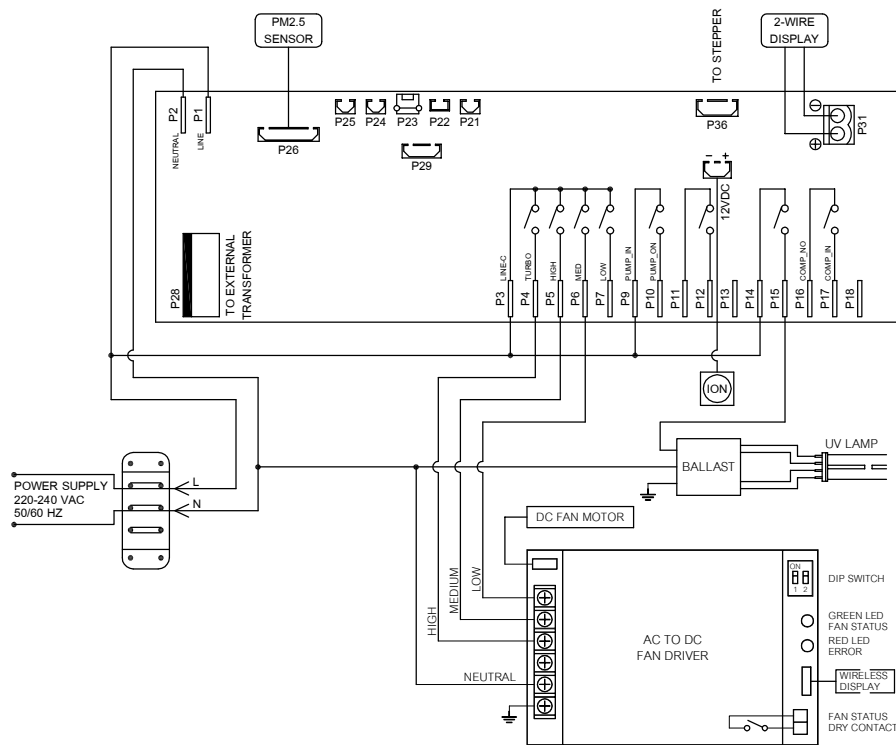


- ทำการกำหนดขนาดช่องเปิดที่ฝ้าเพดาน และกำหนดตำแหน่งยึดแขวนเครื่อง
- ยึดเหล็กแขวนเครื่องภายใน 4 ตัว แขวนเครื่องกับเหล็กแขวน ยึดสลักเกลียวทุกตัวให้แน่น ตรวจสอบ และทำการปรับระดับโดยใช้เกจวัดระดับเป็นตัวกำหนดว่าเครื่องอยู่ในระนาบ ไม่เอียงไปด้านใดด้านหนึ่ง



- ปรับช่องว่างระหว่างเครื่องกับฝ้าเพดานให้อยู่ในระยะ 10-15 มม.
- ยึดฝาหน้าเข้ากับตัวเครื่องด้วยสกรูที่ให้มาพร้อมกับชุดฝาหน้า

วงจรไฟฟ้า



การต่อสายไฟ

ข้อกำหนด

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ต่อสายไฟเข้ากับหมายเลขขั้วต่อที่ถูกต้องแล้ว หากต่อผิด อาจเกิดข้อผิดพลาดได้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เดินสายไฟผ่านปลอกของช่องการเชื่อมต่อสายไฟของตัวเครื่อง
- เว้นระยะ (ประมาณ 100 มม.) บนสายไฟเพื่อห้อยกล่องควบคุมไฟฟ้าสำหรับการซ่อมบำรุง

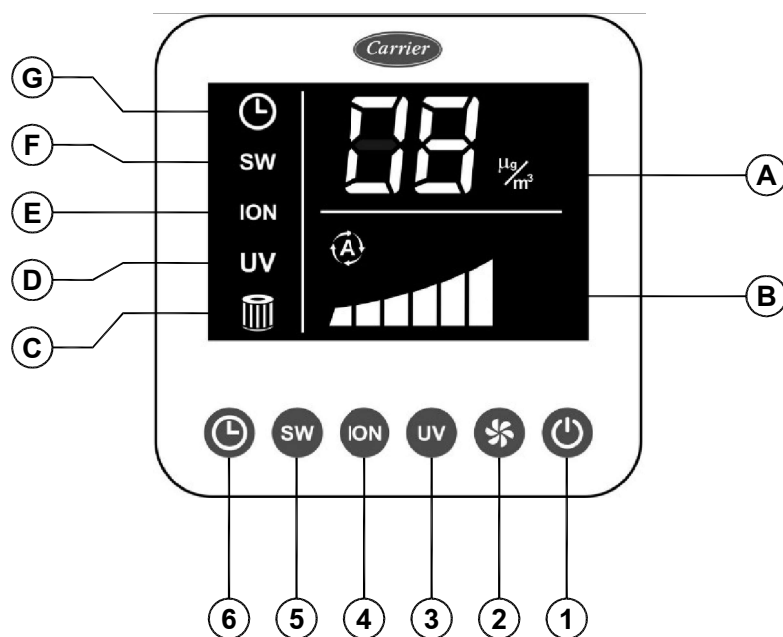
1 คลายสกรูยึดฝาครอบ ของกล่องควบคุมไฟฟ้า จากนั้นถอดฝาครอบออก

2 ต่อสายไฟที่เชื่อมต่อระบบและสายไฟรีโมทคอนโทรลเข้ากับบล็อกรับขั้วต่อของกล่องควบคุมไฟฟ้า

3 ชันสกรูของบล็อกรับขั้วต่อให้แน่น และยึดสายไฟเข้ากับกล่องควบคุมไฟฟ้าด้วยตัวยึดสายไฟ (อย่าให้เกิดการดึงของสายไฟในส่วนที่ต่อกับบล็อกรับขั้วต่อ)

4 ปิดฝาครอบกล่องควบคุมไฟฟ้าโดยไม่ให้ทับสายไฟ

การใช้งานรีโมทคอนโทรลแบบใช้สาย



รายละเอียดของปุ่มกด

- ① ปุ่ม POWER
- ② ปุ่ม FAN
- ③ ปุ่ม UV
- ④ ปุ่ม IONIZER
- ⑤ ปุ่ม SWING
- ⑥ ปุ่ม TIMER

รายละเอียดของสัญลักษณ์บนจอแสดงผล

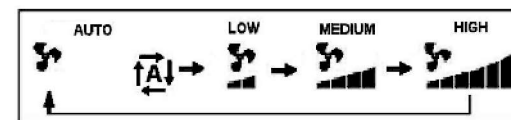
- Ⓐ แสดงปริมาณฝุ่น PM2.5
- Ⓑ แสดงระดับความเร็วพัดลม
- Ⓒ เตือนเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ
- Ⓓ แสดงการทำงานของหลอด UV
- Ⓔ แสดงการทำงานของ IONIZER
- Ⓕ แสดงการทำงานของ SWING
- Ⓖ แสดงการทำงานของ TIMER

① ปุ่ม POWER

กดปุ่ม (ขณะที่เครื่องปิดอยู่) จะเป็นการเปิดการทำงานของเครื่องฟอกอากาศโดยเมื่อเปิดเครื่องฟอกอากาศ จอแสดงผลจะแสดงปริมาณฝุ่น PM 2.5 ในอากาศ (0-99 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และพัดลมจะเริ่มทำงาน
กดปุ่ม (ขณะที่เครื่องเปิดอยู่) จะเป็นการปิดการทำงานของเครื่องฟอกอากาศโดยเมื่อปิดเครื่องฟอกอากาศ จอแสดงผลจะหยุดจากแสดงผล และพัดลมจะหยุดการทำงาน

② ปุ่ม FAN

กดปุ่ม เพื่อเปลี่ยนความเร็วพัดลม (ความเร็วต่ำ, กลาง, สูง และความเร็วอัตโนมัติ) โดยความเร็วพัดลมจะเปลี่ยนไปตามลำดับ และแสดงผลบนหน้าจอแสดงผลดังนี้



ความเร็วพัดลมอัตโนมัติ (AUTO FAN)

เมื่อตั้งความเร็วพัดลมอัตโนมัติ ความเร็วจะถูกปรับโดยอัตโนมัติตามปริมาณฝุ่น PM2.5 ดังนี้
ปริมาณฝุ่น PM2.5 ในอากาศมากกว่า 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร : ความเร็วพัดลมสูง
ปริมาณฝุ่น PM2.5 ในอากาศตั้งแต่ 20-40 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร : ความเร็วพัดลมกลาง
ปริมาณฝุ่น PM2.5 ในอากาศต่ำกว่า 10 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร : ความเร็วพัดลมต่ำ

③ ปุ่ม UV

กดปุ่ม UV เพื่อ เปิด/ปิด การทำงานของหลอด UV-C
ในขณะที่หลอด UV-C เปิดการทำงาน สัญลักษณ์ UV ที่จอแสดงผลจะสว่างขึ้น

④ ปุ่ม ION

กดปุ่ม ION เพื่อ เปิด/ปิด การทำงานของ IONIZER
ในขณะที่ IONIZER เปิดทำงาน สัญลักษณ์ ION ที่จอแสดงผลจะสว่างขึ้น

⑤ ปุ่ม SW

กดปุ่ม SW เพื่อ เปิด/ปิด การทำงานของใบสวิงปรับทิศทางลมอัตโนมัติ
ในขณะที่ใบสวิงปรับทิศทางลมอัตโนมัติเปิดทำงาน สัญลักษณ์ SW ที่จอแสดงผลจะสว่างขึ้น
*ใบปรับทิศทางลมจะปิดลงทุกครั้งเมื่อปิดเครื่อง และเปิดขึ้นทุกครั้งเมื่อเปิดเครื่องฟอกอากาศ

6 ปุ่ม TIMER

กดปุ่ม  เป็นการตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องฟอกอากาศล่วงหน้า ค่าที่ตั้งจะเป็นชั่วโมงที่ต้องการให้เครื่องฟอกอากาศทำงาน หรือให้หยุดทำงานล่วงหน้า

การตั้งเวลาเปิดเครื่องล่วงหน้า

ในขณะที่เครื่องฟอกอากาศปิดอยู่ท่านสามารถตั้งเวลาเปิดเครื่องล่วงหน้าได้โดย

- กดปุ่ม  จอแสดงผลจะแสดงเวลาเปิดเครื่องล่วงหน้าเป็นชั่วโมงดังรูป



- หากไม่มีการกดปุ่มใดๆภายใน 5 วินาที หน้าจอจะแสดงสัญลักษณ์  และตั้งเวลาเปิดเครื่องล่วงหน้าเป็นชั่วโมงตามตัวเลขสุดท้ายที่ปรากฏบนจอแสดงผล
- สามารถยกเลิกการตั้งเวลาเปิดเครื่องล่วงหน้าโดยการกดปุ่ม  อีกครั้งจะเป็นการยกเลิกการตั้งเวลา และสัญลักษณ์  ที่จอแสดงผลจะหายไป

การตั้งเวลาปิดเครื่องล่วงหน้า

ในขณะที่เครื่องฟอกอากาศเปิดทำงานอยู่ท่านสามารถตั้งเวลาปิดเครื่องล่วงหน้าได้โดย

- กดปุ่ม  จอแสดงผลจะแสดงเวลาปิดเครื่องล่วงหน้าเป็นชั่วโมงดังรูป



- หากไม่มีการกดปุ่มใดๆภายใน 5 วินาที หน้าจอจะแสดงสัญลักษณ์  และตั้งเวลาปิดเครื่องล่วงหน้าเป็นชั่วโมงตามตัวเลขสุดท้ายที่ปรากฏบนจอแสดงผล
- สามารถยกเลิกการตั้งเวลาปิดเครื่องล่วงหน้าโดยการกดปุ่ม  อีกครั้งจะเป็นการยกเลิกการตั้งเวลา และสัญลักษณ์  ที่จอแสดงผลจะหายไป

A แสดงปริมาณฝุ่น PM2.5

ตัวเลข 2 หลักแสดงปริมาณฝุ่น PM 2.5 ภายในห้อง (0-99 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

B แสดงระดับความเร็วพัดลม

สัญลักษณ์แสดงความเร็วพัดลม (ความเร็วต่ำ, กลาง, สูง และความเร็วลมอัตโนมัติ)

C เตือนเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ

สัญลักษณ์  จะติดสว่างขึ้นเมื่อเครื่องฟอกอากาศทำงานครบ 7,200 ชั่วโมง ควรเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศใหม่โดยให้ผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับการแต่งตั้งจากแคเรียร์เป็นผู้ดำเนินการ และจะต้องใช้แผ่นกรองที่ได้มาตรฐานของแคเรียร์เท่านั้น (กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายแคเรียร์) เมื่อทำการเปลี่ยนแผ่นกรองเรียบร้อยแล้ว สัญลักษณ์  จะยังคงติดสว่างอยู่ สามารถทำให้สัญลักษณ์  หายไปได้โดยการกดปุ่ม  และปุ่ม UV พร้อมกันค้างไว้ 5 วินาที สัญลักษณ์  จะหายไป และระบบจะเริ่มนับเวลาเปลี่ยนแผ่นกรองใหม่

D แสดงการทำงานของหลอด UV

สัญลักษณ์ UV จะติดสว่างขึ้นเมื่อมีการเปิดใช้งานหลอด UV โดยหลอดที่ใช้เป็นชนิด UV-C จะมีอายุการใช้งานปกติอยู่ที่ 9,000 ชั่วโมง หากต้องการเปลี่ยนหลอด UV ต้องให้ผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับการแต่งตั้งจากแคเรียร์เป็นผู้ดำเนินการ และจะต้องใช้หลอดที่ได้มาตรฐานของแคเรียร์เท่านั้น (กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายแคเรียร์)

E แสดงการทำงานของ IONIZER

สัญลักษณ์ ION จะติดสว่างขึ้นเมื่อมีการเปิดใช้งาน IONIZER

F แสดงการทำงานของ SWING

สัญลักษณ์ SW จะติดสว่างขึ้นเมื่อมีการเปิดใช้งานใบสวิงปรับทิศทางลมอัตโนมัติ

G แสดงการทำงานของ TIMER

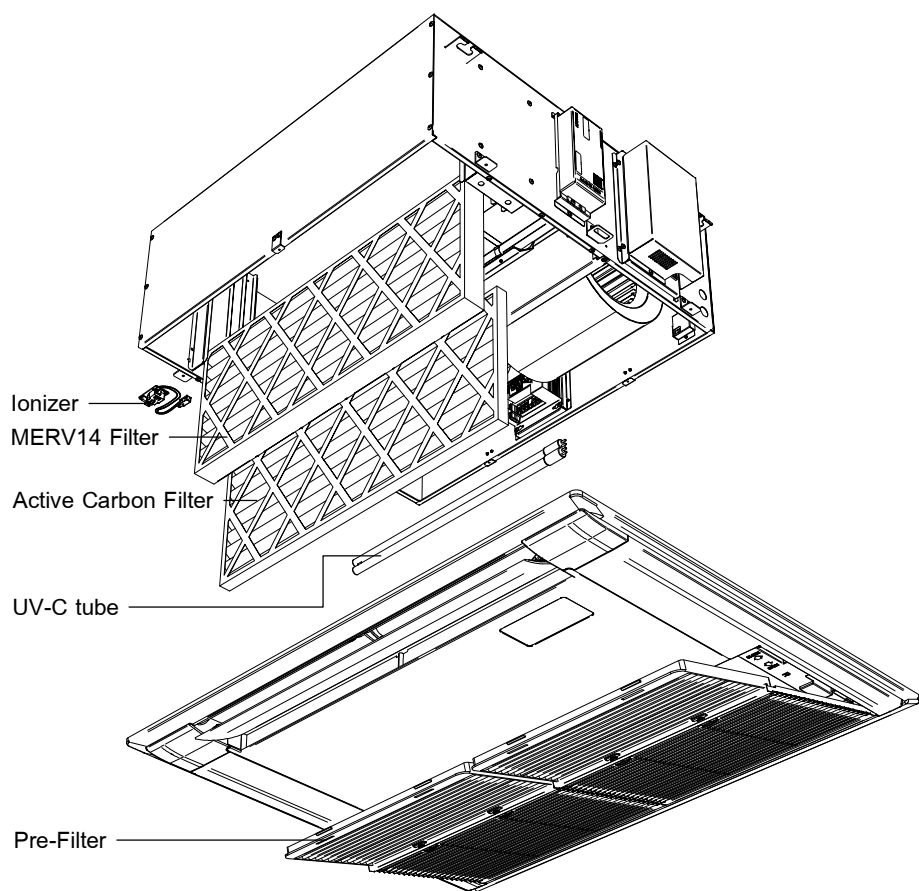
สัญลักษณ์  จะติดสว่างขึ้นเมื่อมีการตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องฟอกอากาศล่วงหน้า

รหัสความผิดพลาด

เมื่อเครื่องฟอกอากาศทำงานผิดปกติจะแสดง Error ต่างๆ ขึ้นดังนี้

PE เมื่อปรากฏ PE ขึ้น แสดงตัววัดปริมาณฝุ่น PM2.5 (PM2.5 sensor) ทำงานผิดปกติ

ภาพแสดงชุดกรอง



การบำรุงรักษาและบริการ

⚠ คำเตือน

ต้องตัดวงจรเครื่องใช้ไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน ก่อนทำการปฏิบัติงาน

แผ่นกรองฝุ่นขั้นต้น Pre-Filter (ความถี่ในการปฏิบัติประมาณทุก 1-2 เดือน)

ในการปฏิบัติงานทุกครั้งต้องสวมถุงมือป้องกันในขณะที่ทำการปฏิบัติงาน

ควรปฏิบัติประมาณทุก 1-2 เดือน ตามขั้นตอนดังนี้

- ต้องตัดวงจรเครื่องใช้ไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน ก่อนทำการปฏิบัติงาน
- เปิดช่องลมกลับออกโดยใช้ไขควงแฉกถอดสกรูแล้วเลื่อนตัวล็อกลง
- ถอดแผ่นกรองฝุ่นขั้นต้นออกมา โดยการเลื่อนออกทางด้านหน้า
- ใช้เครื่องดูดฝุ่นทำความสะอาดฝุ่นที่สะสมอยู่ในแผ่นกรองฝุ่นขั้นต้น
- หากมีคราบฝุ่นจับแน่นให้นำไปแช่ทิ้งไว้ในน้ำอุ่นผสมกับสบู่เหลว หรือน้ำยาล้างจานที่มีฤทธิ์เป็นกลาง แช่ทิ้งไว้สักครู่แล้วจึงค่อยนำไปล้างทำความสะอาด จากนั้นใช้ลมเป่าให้แห้ง
- ห้ามใช้แปรงขนแข็งหรือแปรงอื่นๆ ที่ไม่เหมาะสม (แผ่นกรองอาจเกิดความเสียหายได้)
- ห้ามใช้สาลีหรือผ้าที่เส้นใยเป็นขุยหลุดร่วงง่ายในการทำความสะอาด (แผ่นกรองอาจอุดตัน)
- อย่าออกแรงมากเกินไป (แผ่นกรองอาจบิดงอผิดรูป/เสียหายบางส่วนได้)
- หากแผ่นกรองชำรุดเสียหายควรเปลี่ยนใหม่ โดยติดต่อสั่งซื้อจากตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตจากแคเรียร์
- เมื่อทำความสะอาดเสร็จแล้วให้นำกลับไปประกอบเข้าที่ในตำแหน่งเดิม

Active Carbon Filter (ความถี่ในการปฏิบัติประมาณทุก 6 เดือน - 1 ปี)

ควรให้ช่างที่มีความชำนาญของแคเรียร์, ศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตจากแคเรียร์ หรือผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นผู้ให้บริการเท่านั้น

ควรปฏิบัติเมื่อมีสัญญาณไฟเตือนโชว์ที่จอควบคุมการทำงานของเครื่องหรือประมาณทุก 6 เดือน ถึง 1 ปีตามขั้นตอนดังนี้

- ต้องตัดวงจรเครื่องใช้ไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน ก่อนทำการปฏิบัติงาน
- ถอดฝาหน้าเครื่องออกจากตัวเครื่อง แล้วถอดแผ่นปิดที่ตัวเครื่องออก
- ถอดตัวล็อกแล้วนำ Active Carbon Filter ออกมาดูดฝุ่นทำความสะอาด (ห้ามนำไปล้างน้ำ)
- ตรวจสอบสภาพของ Active Carbon Filter หากชำรุดฉีกขาด หรือฝุ่นอุดตันมากให้พิจารณาเปลี่ยนใหม่โดยดุลพินิจของช่างบริการ หรือเปลี่ยนทุกๆ 1-2 ปีตามสภาวะการใช้งาน
- เมื่อทำความสะอาดเสร็จแล้วให้นำกลับไปประกอบเข้าที่ในตำแหน่งเดิม

MERV14 Filter (ความถี่ในการปฏิบัติประมาณทุก 6 เดือน - 1 ปี)

ควรให้ช่างที่มีความชำนาญของแควเรียร์, ศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตจากแควเรียร์ หรือผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นผู้ให้บริการเท่านั้น

ควรปฏิบัติเมื่อมีสัญญาณไฟเตือนโซลาร์ที่จ่อควบคุมการทำงานของเครื่องหรือประมาณทุก 6 เดือน ถึง 1 ปีตามขั้นตอนดังนี้

- ต้องตัดวงจรเครื่องใช้ไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน ก่อนทำการปฏิบัติงาน
- ถอดฝาหน้าเครื่องออกจากตัวเครื่อง แล้วถอดแผ่นปิดที่ตัวเครื่องออก
- ถอดตัวล๊อคแล้วนำ MERV14 Filter ออกมาดูดฝุ่นทำความสะอาด (ห้ามนำไปล้างน้ำ)
- ตรวจสอบสภาพของ MERV14 Filter หากชำรุดฉีกขาด หรือฝุ่นอุดตันมากให้พิจารณาเปลี่ยนใหม่โดยดุลพินิจของช่างบริการ หรือเปลี่ยนทุก ๆ 1-2 ปีตามสภาวะการใช้งาน
- เมื่อทำความสะอาดเสร็จแล้วให้นำกลับไปประกอบเข้าที่ในตำแหน่งเดิม

ตัวเปล่ง UV-C (ความถี่ในการปฏิบัติประมาณทุก 6 เดือน - 1 ปี)

ควรให้ช่างที่มีความชำนาญของแควเรียร์, ศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตจากแควเรียร์ หรือผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นผู้ให้บริการเท่านั้น

ควรปฏิบัติเมื่อมีสัญญาณไฟเตือนโซลาร์ที่จ่อควบคุมการทำงานของเครื่องหรือประมาณทุก 6 เดือน ถึง 1 ปีตามขั้นตอนดังนี้

- ต้องตัดวงจรเครื่องใช้ไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน ก่อนทำการปฏิบัติงาน
- ถอดฝาหน้าเครื่องออกจากตัวเครื่อง แล้วถอดแผ่นปิดที่ตัวเครื่องออก
- ถอดตัวเปล่ง UV-C ออกมาด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ
- เช็ดฝุ่นที่เกาะอยู่บนผิวของตัวเปล่ง UV-C ด้วยผ้านุ่มสะอาดและแห้งสนิท อย่างระมัดระวัง
- นำตัวเปล่ง UV-C ประกอบกลับเข้าที่อย่างระมัดระวัง
- ตัวเปล่ง UV-C มีอายุการใช้งานอยู่ที่ 18,000 ชั่วโมง หรือประมาณ 4-6 ปีตามสภาวะในการใช้งาน (อ้างอิงจากผู้ผลิตตัวเปล่ง UV-C)
- การเปลี่ยนแทนที่ตัวเปล่ง UV-C สามารถทำได้ก็แต่เฉพาะช่างที่มีความชำนาญของแควเรียร์, ศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตจากแควเรียร์หรือผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นผู้ทำการเปลี่ยนให้เท่านั้น

ฝาหน้าเครื่อง (ความถี่ในการปฏิบัติประมาณทุก 6 เดือน - 1 ปี)

ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดความสกปรก

- ต้องตัดวงจรเครื่องใช้ไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน ก่อนทำการปฏิบัติงาน
- เช็ดสิ่งสกปรกออกด้วยผ้านุ่ม ชุบน้ำหมาดๆ
- เมื่อมีคราบสกปรกสะสมอยู่มาก ให้จุ่มผ้าในน้ำสบู่เหลว หรือน้ำยาล้างจานที่มีฤทธิ์เป็นกลาง และเช็ดสิ่งสกปรกออก
- ห้ามใช้แปรงขนแข็งหรือแปรงอื่นๆ ที่ไม่เหมาะสม (อาจเกิดความเสียหายต่อพื้นผิวได้)

บันทึก

บันทึก



บริษัท แครีเยอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

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

Carrier Call Center

ศูนย์บริการลูกค้าแครีเยอร์

โทร. 1454 หรือ 0 2090 9900

