



เครื่องปรับอากาศ (แบบแยกส่วน)

ส่วนเครื่องภายใน

42TVEB010, 13, 16, 18, 22, 26

ส่วนเครื่องภายนอก

38TVEB010, 13, 16, 18, 22, 26

คู่มือการติดตั้ง
และ
คู่มือการใช้งาน

R32

Scan QR CODE to access Installation and Owner's Manual on website.
<http://www.toshiba-carrier.co.th/owners-manual>
Manual are available in EN/TH.



ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

	<p>อ่านข้อควรระวังในคู่มือนี้โดยละเอียดก่อนใช้งานเครื่อง</p>		<p>อุปกรณ์นี้เติมด้วยสารทำความเย็น R32</p>
--	--------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------

สัญลักษณ์คำเตือน	คำอธิบาย		
<p>CAUTION</p> <p>BURST HAZARD Open the service valves before the operation, otherwise there might be the burst.</p>	<p>ข้อควรระวัง</p> <p>อันตรายจากการระเบิด</p> <p>ให้เปิดวาล์วบริการก่อนเปิดใช้งานเครื่องปรับอากาศ มิฉะนั้น อาจเกิดการระเบิดขึ้นได้</p>		
<table border="1" data-bbox="153 1006 366 1141"> <tr> <td data-bbox="215 1016 301 1045">คำเตือน</td> </tr> <tr> <td data-bbox="169 1064 342 1126">อันตรายถึงชีวิต ถ้าไม่ตัดทั้งสายดิน</td> </tr> </table>	คำเตือน	อันตรายถึงชีวิต ถ้าไม่ตัดทั้งสายดิน	<p>คำเตือน</p> <p>ต้องทำการต่อสายดิน (งานสายกราวด์) การต่อสายดินที่ไม่สมบูรณ์อาจก่อให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้</p>
คำเตือน			
อันตรายถึงชีวิต ถ้าไม่ตัดทั้งสายดิน			

การปฏิบัติงานสามารถตรวจวัดที่ฝ่ามือในจุดใดจุดหนึ่ง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อความปลอดภัย
ต่อไปนี้นี้เป็นสิ่งสำคัญและควรทราบ

 อันตราย	การใช้เครื่องอย่างไม่ถูกต้องอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บไม่พึงประสงค์แก่ การบาดเจ็บสาหัส (*1) หรือเสียชีวิตได้
 ค่าเสียง	การใช้งานที่มีผลกระทบถึงกับการบาดเจ็บสาหัสหรือถึงแก่ชีวิต
 ข้อควรระวัง	การใช้งานที่มีผลกระทบถึงกับการบาดเจ็บส่วนบุคคล (*2) หรือ ความเสียหายแก่ทรัพย์สิน (*3)

- *1: การบาดเจ็บสาหัส หมายถึง ทุพพลภาพ, บาดเจ็บ, แผลไหม้ (โดยทั่วไป) ไฟฟ้าช็อต
กระดูกแตกหัก หรือการได้บาดเจ็บสาหัส ซึ่งเมื่อกระทบและดำเนินการเกี่ยวกับการรักษา
ในโรงพยาบาลหรือได้รับการรักษาในสถานพยาบาลจนเป็นระยะเวลาตาม
*
- *2: การบาดเจ็บส่วนบุคคล หมายถึง อุบัติเหตุส่วนบุคคล การถูกไฟช็อตหรือไฟดูด ซึ่งไม่ดำเนินการ
เกี่ยวกับการรักษาในโรงพยาบาล
- *3: ความเสียหายแก่ทรัพย์สิน หมายถึง ความเสียหายที่รุนแรงกว่า ซึ่งส่งผลต่อทรัพย์สิน
หรือทรัพย์สิน

สำหรับการใช้งานทั่วไป

สายชาร์จและสายเชื่อมต่อของตัวเครื่องอาจแตกต่างกันและจะถือเป็นสายชนิดอ่อนนุ่ม
ด้วยเนื้อของโพลีเอทิลีน (เช่น H07RN-F) หรือสายไฟฟ้าประเภทที่อธิบายใน IEC60364
(การติดตั้งสายไฟฟ้าตามการเดินสายไฟ)

ข้อควรระวัง การลดขนาดเครื่องจักรตัวจ่ายไฟฟ้าหลัก

เครื่องมือไฟฟ้าในการต่อเข้ากับตัวจ่ายไฟฟ้าที่มีขนาดตัวจ่ายไฟฟ้าหรือตัวที่จัดการแบบ
ข้างต้นมีขนาดอย่างน้อย 3 mm ในทุกตัว

อันตราย

- ใช้โดยผู้ชำนาญการเท่านั้น
- มีผลข้างเคียงต่อการทำงานของปฏิกิริยาเคมีที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า ไฟฟ้าแรงดันไฟฟ้าแรงสูงไฟฟ้าแรงดันสูง การสะสมของประจุไฟฟ้าสถิตไฟฟ้าสถิต
- ต่อสายไฟอย่างถูกต้อง
ถ้าต่อสายผิดผลาดอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือการระเบิดได้
- ตรวจสอบสายดินอย่างถี่ถ้วนก่อนใช้งาน
- อย่าสัมผัสกับฉนวนหรือสายไฟหรือขั้วไฟฟ้า
การสะสมไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ อาจเป็นผลให้เกิดเพลิงไหม้หรือระเบิด
- เพื่อเป็นการป้องกันอันตรายจากไฟไหม้หรือระเบิดในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้
จากเครื่องใช้ต่าง (มากกว่า 2 m) จากแหล่งความร้อน เช่น เครื่องกระชากความร้อน
เครื่องทำความเย็น ภาชนะ แก๊ส เป็นต้น
- ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้หรือระเบิดในอาคารที่มีคนอยู่ ควรหนีอย่างรวดเร็วโดยการถือ
ถังดับเพลิง (CO2) ถ้าอาคารหรือห้างร้าน และถ้าไม่ในอาคารทำความเย็น แร่หินฟอส
ฟอรัสในวงจรสารทำความเย็นอาจสูงที่แบบผลิตภัณฑ์ และอาจเป็นสาเหตุของการระเบิดของ
ท่อและเกิดอันตรายได้ถ้าอาคารหรือห้างร้าน และถ้าไม่ในอาคารทำความเย็น แร่หินฟอส
ฟอรัสในวงจรสารทำความเย็นอาจสูงที่แบบผลิตภัณฑ์ และอาจเป็นสาเหตุของการระเบิด
ของท่อ
- ในกรณีที่เกิดสารทำความเย็นรั่วออกจากรถในระหว่างทำการติดตั้ง ใช้วิธีดับหรือระบายอากาศ
ในห้อง ถ้าสารทำความเย็นถูกทำให้ร้อนด้วยไฟหรืออื่นๆ จะทำให้เกิดการระเบิด
- ห้ามประกบรอย รัดแน่น ปิด หรือถอดฝาครอบ อาจทำให้เกิดอันตรายจากแรงเคลื่อน
ไฟฟ้าสูง กฎความปลอดภัยส่วนบุคคลหรือผู้ชำนาญการในการประกอบและการติดตั้ง
- การติดเครื่องปรับอากาศไม่ได้เป็นการป้องกันไม่ทำให้ฟ้าผ่าหรือสิ่งต่างเกิดขึ้นได้
- ควรติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามข้อกำหนดว่าด้วยการติดตั้ง
- จะติดตั้งอุปกรณ์ไว้ในห้องที่ไม่ดีหรือปิดประตูไฟเปิดไฟ (เช่น ผนังไฟ อุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้า
หรือเครื่องทำความเย็น)
- เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ การระเบิด หรือการบาดเจ็บ ควรใช้เครื่องมือที่ห่างจากพื้นที่
ที่เป็นอันตราย (ฟ้าผ่าไฟ หรือฟ้าผ่า) หรือวัสดุที่ก่อให้เกิดอันตรายในบริเวณอุปกรณ์

คำเตือน

- อย่าเปิดสวิตช์แผงเครื่องโดยการถอดสวิตช์ออก หรือฉีกวงจรสวิตช์ภายในเพื่อความปลอดภัย
- ก่อนทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ควรตัดเบรกที่โถงสายฐานเข้ากับสายจ่ายไฟ และต่อสายดินไว้กับตู้ประต้อมี
- ห้ามใช้วิธีการทำความเย็นชนิดอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในคู่มือเครื่องทำความเย็น
เนื่องน้ำยาชนิดอื่นอยู่ในตู้และก่อให้เกิดอันตรายในวงจรการทำความเย็น ซึ่งอาจทำให้เกิดประกายไฟ
ฟ้าผ่าหรือเกิดการระเบิด
- ห้ามใช้วิธีการเร่งการละลายน้ำแข็งหรือใช้วิธีการกำจัดน้ำแข็งอื่นๆ นอกเหนือจากคำแนะนำ
โดยผู้ผลิต
- สารทำความเย็นอาจไม่มีกลิ่น
- อย่าเผาหรือแยกแฉกเครื่องจากถังอัดความเย็นไว้ อย่าใช้ไม้อัดโดยความชื้น ระเบิดไฟ
ประกายไฟ หรือแหล่งกำเนิดหรือแหล่งผลิตไฟอื่นๆ
- ระวังสิ่งกัดกร่อน: ควรใช้ถุงประต้อมีพิเศษสำหรับสารทำความเย็นแบบ R32 โดยเฉพาะ
- ความหนาของท่อของแฉกที่ใช้ R32 จะน้อยกว่า 0.8 mm
- หลังจากการติดตั้งหรือการบำรุงรักษาแล้ว ควรตรวจสอบว่าไม่มีการรั่วของสารทำความเย็น
เกิดขึ้น หากสารทำความเย็นรั่วไหล อาจทำให้เกิดประกายไฟได้
- สอดคล้องกับระเบียบแห่งชาติว่าด้วยเรื่องก๊าซ
- ห้ามทิ้งตู้ประต้อมีใดๆ ที่โรงงานไม่ได้แนะนำไว้
- อย่าใช้ทำงานกับแฉกเป็นวิธีอื่นโดยตรงจากคู่มือปฏิบัติงานในเวลานาน
- อย่านำนิ้วหรือมือตรงเข้าไปในช่องแฉกหรือแฉกออก
- เมื่อเปิดความผิดปกติขึ้น (มีกลิ่นไหม้ ฯลฯ) ให้หยุดใช้เครื่องปฏิบัติงานและหยุดการเชื่อมต่อกับ
การต่อไฟฟ้า และปิดตู้ประต้อมีตัววงจร

คำเตือน

- เด็กที่มีอายุตั้งแต่ 8 ปีขึ้นไป และบุคคลที่มีอาการทางกาย การรับรู้ หรือสภาพจิตใจไม่ปกติ หรือขาดความรู้อาจประสบปัญหาการฉีดยาในกล้ามเนื้อได้ แต่ต้องมีการควบคุมดูแลหรือได้วิสัญญีแพทย์ช่วยในการใช้ยาตามวิธีการฉีดยาที่ปลอดภัย และเข้าใจถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น ไม่ควรปล่อยให้เด็กฉีดยาในกล้ามเนื้อโดยไม่ได้มีการควบคุมดูแล

- ผลิตผลการศึกษาระยะยาวของสถานวิจัยและผลิตวัคซีนสำหรับโรคโควิด-19

- ปลอดภัยเมื่อฉีดอย่างถูกต้องและไม่มีอาการทั่วไป

- วัคซีนเปิดอยู่เต็มที

การทำงานของคอมพิวเตอร์ที่วางตัวอยู่ภายในตู้เปิดแรงดันสูงมีประกายไฟและทำให้ชิ้นส่วนเสียหายได้ การทั่วไปของตู้ที่ถอดออกแล้วเข้าไปและทำให้แรงดันสูงขึ้นจนทำให้เปิดการควบคุมและการควบคุมได้

- ระหว่างที่มีการทำปฏิกิริยาเพื่อเป็นสารทำความสะอาด ค่าเป็นการตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ดำเนินการตามขั้นตอนด้านความปลอดภัย

- ห้ามผสมอากาศเข้าไปในวงจรสารทำความเย็น

- หลีกเลี่ยงการเชื่อมต่อสายทำความเย็น หลังจากที่เราทำการเปิดจนสุด การถอดสายในระหว่างที่คอมพิวเตอร์กำลังทำงานและการดำเนินการฉุกเฉิน อาจทำให้อากาศถูกดูดเข้าไปและแรงดันวงจรการทำงานจะสูงผิดปกติ และทำให้เปิดการควบคุมหรือการควบคุมขึ้นได้

ข้อควรระวัง

- ถ้าเครื่องถูกน้ำหรือความชื้นส่วนการติดตั้ง อาจทำให้เกิดไฟลัดวงจรได้ อย่างไรก็ตามเครื่องจะไม่ดับทันที หรือให้เครื่องถูกน้ำ
- หลีกเลี่ยงการถอดสายการเชื่อมต่อ ตรวจสอบความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นอย่างละเอียด
- อย่าติดตั้งเครื่องในสถานที่ซึ่งอาจมีการทั่วไปของก๊าซไวไฟเกิดขึ้น ในกรณีที่มีการรั่วและสะสมอยู่โดยรอบตัวเครื่อง อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- อย่าติดตั้งในสถานที่ซึ่งจะเพิ่มความเสี่ยงไฟไหม้ของเครื่อง อย่าติดตั้งในสถานที่ซึ่งสามารถระบายความร้อนของเครื่องหรือ สถานที่ซึ่งมีเสียงและลมที่เข้าของอากาศภายนอกที่เย็นเกินไป
- เพื่อหลีกเลี่ยงการได้ไฟช็อต ควรหลีกเลี่ยงมือส่วนที่มีฉนวน

ข้อกำหนดทั่วไป

- กฎหมายคุ้มครองสภาพการปลอดภัยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่มีผลบังคับใช้ครั้งแรก ในกรณีประกาศฉบับแก้ไข และนำเข้าสู่กฎกระทรวงการแก้ไขฉบับถัดมา
- ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบใดๆ หากเกิดความเสียหายที่เกิดจากการไม่ผ่านขั้นตอนโดยละเอียดจากผู้ผลิต
- ห้ามใช้อุปกรณ์ที่มีน้ำหนัก เกินกว่าค่าที่กำหนดไว้
- ห้ามใช้เครื่องป้อนอากาศชนิดดูดประจำตัวเป็นต้นการขนส่งอาหาร และเชื้อเพลิง
- ห้ามละเมิดหรือวางสิ่งของต่างๆ บนอุปกรณ์ที่ไม่สามารถภายในและภายนอก
- อย่านำสิ่งของอื่นของผู้ผลิต
- ก่อนการทำความสะอาด ให้อัตโนมัติสำหรับและปิดอุปกรณ์ที่ติดตั้งอาหาร
- เมื่อไม่ได้ใช้อุปกรณ์เป็นเวลาานาน ให้อัตโนมัติสำหรับและปิดอุปกรณ์ที่ติดตั้งอาหาร
- แนะนำว่าให้ทำทุกสิ่งทุกอย่างที่มีโดยผู้ให้บริการเมื่อใช้ตามการเป็นระยะเวลาานาน
- ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบใดๆ หากเกิดความเสียหายที่เกิดจากการไม่ผ่านขั้นตอนโดยละเอียดจากผู้ผลิต
- ส่วนประกอบภายในของเครื่องใช้เป็นการติดตั้งที่ความสูงอย่างน้อย 2.5 ม และต้องหลีกเลี่ยงการวางสิ่งของใดๆ ไว้บนส่วนประกอบภายใน

ข้อกำหนดในการจัดการไฟฟ้าส่วนท้องถิ่น

โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ดำเนินการไฟฟ้าส่วนท้องถิ่นให้สามารถจัดการติดตั้งเครื่องใช้ก่อนดำเนินการแล้ว หากประสงค์จะติดตั้งใดๆ หรือหากการไฟฟ้าไม่อนุญาตให้ทำการติดตั้ง แนะนำการแจ้งให้วิศวกรตรวจสอบการติดตั้งที่เหมาะสม

■ ข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม

เครื่องป้อนอากาศชนิดดูดประจำตัวรุ่นที่ระบุไว้มีผลบังคับใช้ตามข้อกำหนดของมาตรฐาน R32

ค่า GWP¹⁾: 675 * (สำหรับ R32 ref. A34)

¹⁾GWP = ค่าที่บอกถึงการทำให้โลกร้อน

ปริมาณการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์จากผู้ผลิตและผู้ผลิต

* ค่านี้ตั้งตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงพลังงาน (F gas regulation) 517/2014

General

Faktoren

Aktion		Reaktion		Aktion		Reaktion	
+		-		-		-	
+		-		-		-	
+		-		-		-	

Beispiel

Beispiel

1. Einmal um den Tisch herumlaufen

2. Aufmerksamkeitsübungen

- 1. Einmal um den Tisch herumlaufen
- 2. Einmal um den Tisch herumlaufen

3. Übungen

- 1. Einmal um den Tisch herumlaufen
- 2. Einmal um den Tisch herumlaufen
- 3. Einmal um den Tisch herumlaufen



4. Übungen

- 1. Einmal um den Tisch herumlaufen
- 2. Einmal um den Tisch herumlaufen
- 3. Einmal um den Tisch herumlaufen
- 4. Einmal um den Tisch herumlaufen
- 5. Einmal um den Tisch herumlaufen
- 6. Einmal um den Tisch herumlaufen
- 7. Einmal um den Tisch herumlaufen
- 8. Einmal um den Tisch herumlaufen
- 9. Einmal um den Tisch herumlaufen
- 10. Einmal um den Tisch herumlaufen

5. Übungen

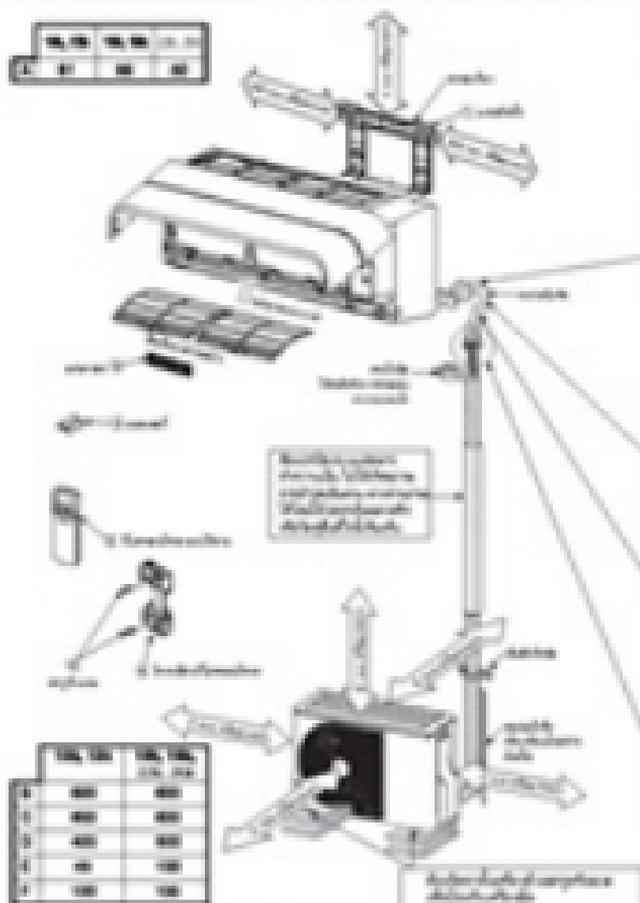
- 1. Einmal um den Tisch herumlaufen
- 2. Einmal um den Tisch herumlaufen
- 3. Einmal um den Tisch herumlaufen

Kontrollfragen

Frage		Antwort		Frage		Antwort	
+		-		-		-	
+		-		-		-	
+		-		-		-	

Sistem Informasi Geospasial

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10



komponen sistem informasi geospasial

alat input geospasial
alat output geospasial

komponen perangkat lunak sistem informasi geospasial

komponen data geospasial

komponen pengguna sistem informasi geospasial

komponen sistem informasi geospasial

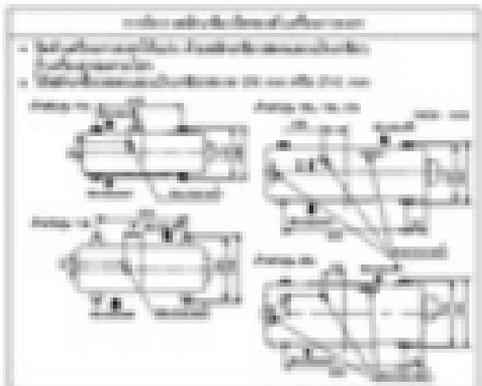
komponen sistem informasi geospasial

komponen sistem informasi geospasial

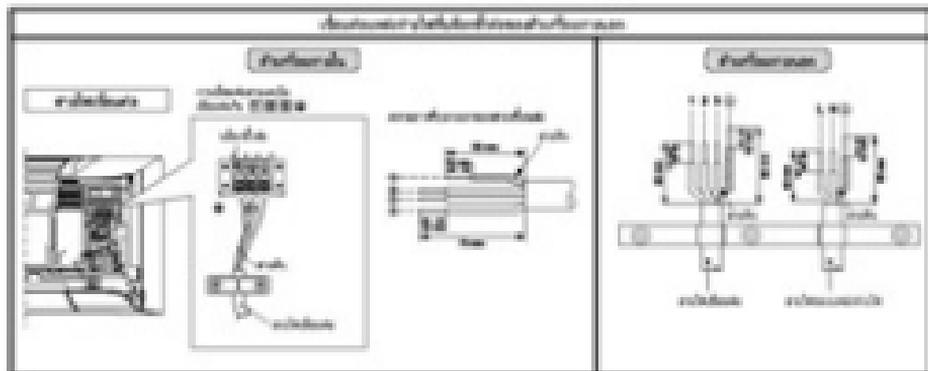
komponen sistem informasi geospasial

Kategori Data

No. Data	Kategori	Detail
1	Geospasial	1. Data Geospasial 2. Data Geospasial 3. Data Geospasial 4. Data Geospasial 5. Data Geospasial 6. Data Geospasial 7. Data Geospasial 8. Data Geospasial 9. Data Geospasial 10. Data Geospasial
2	Geospasial	1. Data Geospasial 2. Data Geospasial 3. Data Geospasial 4. Data Geospasial 5. Data Geospasial 6. Data Geospasial 7. Data Geospasial 8. Data Geospasial 9. Data Geospasial 10. Data Geospasial
3	Geospasial	1. Data Geospasial 2. Data Geospasial 3. Data Geospasial 4. Data Geospasial 5. Data Geospasial 6. Data Geospasial 7. Data Geospasial 8. Data Geospasial 9. Data Geospasial 10. Data Geospasial

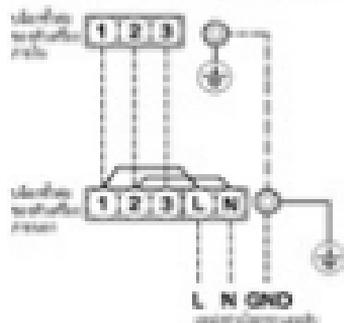


ដំឡើងប្រព័ន្ធបណ្តាញអគ្គិសនី



១ ដំឡើងប្រព័ន្ធបណ្តាញអគ្គិសនី

ដំឡើងប្រព័ន្ធបណ្តាញអគ្គិសនី

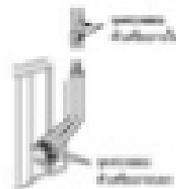


⚠ ចំណាំ

1. ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបណ្តាញអគ្គិសនី
2. ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបណ្តាញអគ្គិសនី
3. ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបណ្តាញអគ្គិសនី
4. ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបណ្តាញអគ្គិសនី
5. ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបណ្តាញអគ្គិសនី
6. ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបណ្តាញអគ្គិសនី
7. ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបណ្តាញអគ្គិសនី
8. ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបណ្តាញអគ្គិសនី
9. ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបណ្តាញអគ្គិសនី
10. ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបណ្តាញអគ្គិសនី

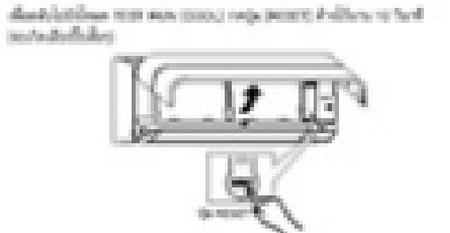
របៀបដំឡើង

របៀបដំឡើងប្រព័ន្ធបណ្តាញអគ្គិសនី



ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបណ្តាញអគ្គិសនី

របៀបដំឡើង



รายการตรวจสอบหลังการติดตั้ง

หลังจากติดตั้งเครื่องปรับอากาศเสร็จสิ้น ให้ตรวจสอบตามรายการด้านล่าง และมอบเอกสารนี้ให้กับผู้ใช้งานเพื่อเก็บรักษาไว้ในที่ปลอดภัยพร้อมด้วยคู่มือการติดตั้งและคู่มือการใช้งาน

ชื่อรุ่น _____
วันที่ _____
ผู้ตรวจสอบ _____

หมายเหตุ : กรุณาใส่เครื่องหมาย " ✓ " ลงในช่องผลการตรวจสอบ

■ งานติดตั้งท่อเชื่อมท่อ

รายการตรวจสอบ	ผลที่อาจเกิดขึ้น	ผลการตรวจสอบ
ท่อเชื่อมต่อสะอาดและไม่มีการบุบ		
มีการใช้ปริมาณถูกต้องในกระบวนการทำสุญญากาศในระบบ	เครื่องปรับอากาศทำงานไม่เป็นประสิทธิภาพ	
ไม่พบสารทำความเย็นรั่วหรือพบการอุดตัน	คอมเพรสเซอร์ทำงานผิดปกติ	
วาล์วบริการอยู่ในตำแหน่งเปิดก่อนการทำงานของเครื่องปรับอากาศ	คอมเพรสเซอร์เกิดการระเบิด	

■ งานติดตั้งสายไฟ

รายการตรวจสอบ	ผลที่อาจเกิดขึ้น	ผลการตรวจสอบ
สายไฟเชื่อมต่อย่างถูกต้องตามคู่มือการติดตั้ง	ไฟไหม้, เครื่องปรับอากาศไม่ทำงาน	
ติดตั้งกรกบเกล็ดป้องกันการเชื่อมต่อกับสายจ่ายไฟ	ไฟไหม้, ไม่มีการป้องกันเมื่อมีเหตุผิดปกติ	
ฉนวนสายไฟอยู่ในสภาพดี	ไฟไหม้, ไฟลัดวงจร	
ใช้ขนาดสายไฟตามที่คู่มือการติดตั้งกำหนด	ไฟไหม้	
ต้องมีการติดตั้งสายดินตามคู่มือการติดตั้งและคู่มือการใช้งาน	ไฟไหม้ ฟ้าผ่าหรือช็อต	

■ งานติดตั้งท่อน้ำทิ้ง

รายการตรวจสอบ	ผลที่อาจเกิดขึ้น	ผลการตรวจสอบ
มีการต่อท่อน้ำทิ้งอย่างถูกต้องตามคู่มือการติดตั้ง	น้ำท่วมหรืออุดตัน	
ท่อน้ำทิ้งมีการหุ้มฉนวนอย่างดี	น้ำแข็ง	

หมายเหตุ

- รายการตรวจสอบทั้งหมด โปรดดูขั้นตอนจากคู่มือการติดตั้งและคู่มือการใช้งาน

20 การแก้ไขปัญหา (จุดที่ต้องตรวจสอบ)

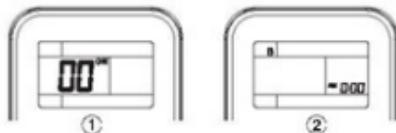
เครื่องปรับอากาศไม่ทำงาน	การทำความสะอาดเป็นประจำทุกสัปดาห์
<ul style="list-style-type: none">• สวิตช์เปิดการทำงาน (OFF)• เซอร์คิตเบรกเกอร์เปิดการทำงานเพื่อตัดไฟ• กระแสไฟฟ้าไม่ไหล• ตัวต่อเวลาเปิด/ปิดค้างไว้	<ul style="list-style-type: none">• แล่บรอกเกอร์เปิด/ปิดระบบขาด• มีการตั้งค่าอุณหภูมิไม่เหมาะสม• มีการเปิดหน้าต่างหรือประตูไว้• ช่องระบายอากาศสกปรกเกินไป• ความเร็วพัดลมต่ำเกินไป• โหมดการทำงานคือ FAN หรือ DRY• ฟังก์ชัน POWER SELECTION ถูกตั้งไว้ที่ 75% หรือ 50% (ฟังก์ชันนี้ขึ้นอยู่กับทรานซันเซอร์ไมโครคอนโทรลเลอร์)

21 การเลือกรีโมทคอนโทรล A-B

ส่วนแยกการใช้รีโมทคอนโทรลควบคุมการทำงานของตัวเครื่องภายในแต่ละตัวในกรณีนี้คือเครื่องปรับอากาศสองเครื่องในผัง

การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล ๒

1. กดปุ่ม RESET บนตัวเครื่องภายในเพื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ
2. ใช้รีโมทคอนโทรลไปที่ตัวเครื่องภายใน
3. กดปุ่ม  บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้ โดยให้ปลายนิ้วต่อ "00" จะแสดงขึ้นบนจอรีโมทคอนโทรล (รูป ①)
4. กดปุ่ม  ในขณะที่กดปุ่ม  ค้างไว้จะอยู่สัญลักษณ์ "B" จะแสดงขึ้นบนหน้าจอและข้อความ "00" จะหายไป และเครื่องปรับอากาศจะเปิดการทำงานพร้อมกันทั้งรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย B ให้ในโหมดตามค่า (ภาพ ②)



หมายเหตุ

1. ทำซ้ำขั้นตอนด้านบนเพื่อใช้รีโมทคอนโทรลไปเป็นรีโมทคอนโทรล A
2. "A" จะไม่แสดงขึ้นบนหน้าจอรีโมทคอนโทรลรูปแบบ A
3. ค่าที่ต้นทางโรงงานคือ A

Carrier In The Air

ไปที่แอปพลิเคชันบนเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชัน Carrier In The Air



แอปพลิเคชัน
คำสำคัญ : Carrier In The Air

การสนับสนุนแอปพลิเคชัน Carrier In The Air



iOS : 9.0 ขึ้นไป



Android : เวอร์ชัน 5.0 ขึ้นไป

เกี่ยวกับ Carrier In The Air

1. Carrier In The Air สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องรับอากาศด้วยอินฟราเรดหรือรีโมทคอนโทรล (อุปกรณ์พกพา) ผ่านการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
2. สามารถใช้ทุกที่ด้วยซอฟต์แวร์ควบคุมทำงานระบบคลาวด์และอุปกรณ์พกพา สามารถตั้งค่าและตรวจสอบการทำงานของเครื่องรับอากาศผ่านการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
3. ทุกคนสามารถควบคุมได้สูงสุด 5 บัญชีผู้ใช้พร้อมอุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณไร้สายหนึ่งตัว (ใช้ 1 ชื่อในการลงทะเบียน)
4. การควบคุมระบบเครื่องรับอากาศหลายชุด หรือบัญชีผู้ใช้สามารถควบคุมเครื่องรับอากาศได้ถึง 16 เครื่อง
5. การควบคุมแบบเป็นกลุ่ม
 - 5.1 สามารถสร้างและควบคุมเครื่องรับอากาศได้ 3 กลุ่ม
 - 5.2 สามารถควบคุมเครื่องรับอากาศได้สูงสุด 16 เครื่องต่อกลุ่ม



หมายเหตุ

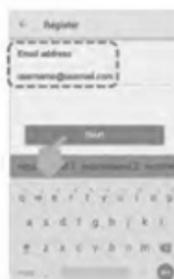
1. อุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณสามารถลงทะเบียนได้หนึ่งอีเมล หากลงทะเบียนด้วยอีเมลอื่น ชื่อและบัญชีจะไม่สามารถใช้งานได้
2. 1 อีเมลแอดเดสสามารถใช้อีเมลเดียวกันได้ 5 เครื่องเพื่อใช้ควบคุมเครื่องรับอากาศเครื่องเดียวกัน

ขั้นตอนการลงทะเบียน

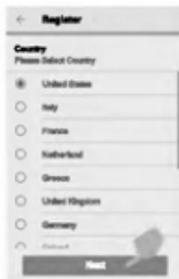
เปิดแอปพลิเคชันและทำตามขั้นตอนการลงทะเบียนผู้ใช้



① แตะเลือก Register



② ทกรอีเมลแอดเดส



③ เลือกประเทศ



④ ป้อนชื่อผู้ใช้



⑤ ป้อนรหัสผ่าน 8-10 ตัว โดยไม่มีคำอักษรและตัวเลข



⑥ ตรวจสอบข้อกำหนดและเงื่อนไข



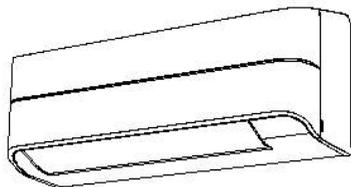
⑦ คลิกส่งข้อมูล



⑧ ข้อมูลจะถูกส่งไปยังอีเมลและใช้ทันทีถึงเพียงอีเมล

เข้าสู่ระบบแอปพลิเคชัน Carrier In The Air

- 1 เชื่อมต่ออุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณไร้สายกับเครื่องปรับอากาศและเปิดแหล่งจ่ายไฟ



ชนิดติดตั้งในเครื่อง, อุปกรณ์รับส่งสัญญาณไร้สายติดตั้งมาพร้อมกันกับตัวเครื่องแล้ว



- 2 เปิดแอปพลิเคชันและเลือก Log in



- 3 ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน



- 4 เข้าสู่ระบบสำเร็จ

เพิ่มอุปกรณ์รับส่งสัญญาณไร้สายสำหรับการควบคุมโดยแอปพลิเคชัน Carrier In The Air



- 1 เลือก "Add AC (Adapter)" ตามที่แสดงด้านบน



- 2 เลือกวิธีการเชื่อมต่อ AC (adapter)

อุปกรณ์รับส่งสัญญาณไร้สายที่ติดตั้งภายในเครื่อง

อุปกรณ์รับส่งสัญญาณไร้สายทำงานด้วยรีโมทคอนโทรลและการสื่อสารกันโดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนเราเตอร์ Wi-Fi, ชื่อเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (SSID), รหัสผ่านของเราเตอร์ Wi-Fi, อินเทอร์เน็ตแบบไม่ระบุชื่อหรือเปลี่ยนอะแดปเตอร์ไร้สาย ผู้ใช้จะต้องรีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน และดำเนินการเพิ่มอะแดปเตอร์ไร้สายอีกครั้ง

1. ขั้นตอนการรีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน

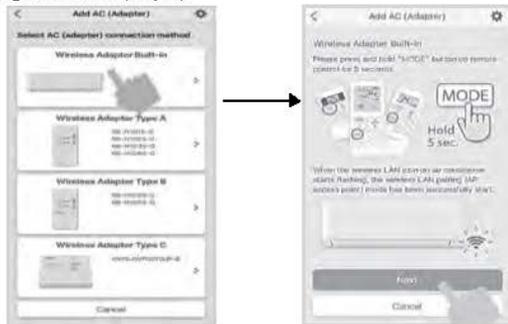
ชนิดติดตั้งในเครื่อง: กดปุ่ม MODE บนรีโมทคอนโทรลเป็นเวลา 5 วินาที แล้วกด TEMP. DOWN 1 ครั้ง จากนั้นเปิดใช้งานโหมด "dL" โดยกดปุ่ม MODE อีกครั้ง

2. การเพิ่มกระบวนการอะแดปเตอร์ไร้สาย

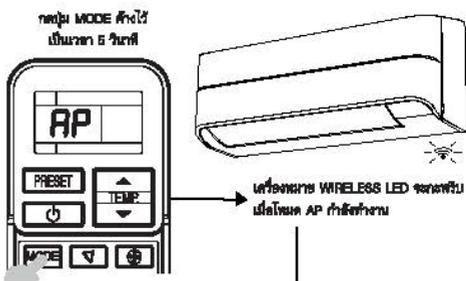
ชนิดติดตั้งในเครื่อง: กดปุ่ม MODE บนรีโมทคอนโทรลเป็นเวลา 5 วินาทีเพื่อเปิดใช้งานโหมด "AP"

เพิ่มอุปกรณ์รับส่งสัญญาณไร้สายสำหรับการควบคุมโดยแอปพลิเคชัน Carrier In The Air

③ เชื่อมต่อ AC (adapter)



④ อุปกรณ์รับส่งสัญญาณไร้สายทำงานด้วยโหมดคลื่นวิทยุ



⑤ เสริมขั้นการเพิ่มเครื่องปรับอากาศ



โหมด WPS



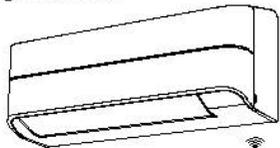
ป้อนข้อมูลด้วยตนเอง



⑤ เชื่อมต่อกับเราเตอร์ Home Wi-Fi



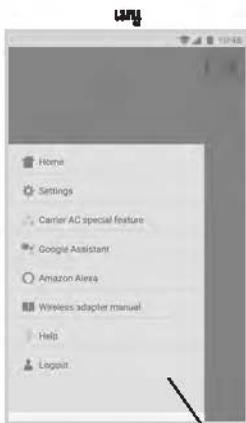
⑦ เชื่อมต่อสำเร็จ



ไฟเปิดอุปกรณ์รับส่งสัญญาณไร้สายจะหยุดกะพริบ

แอปพลิเคชัน Carrier In The Air

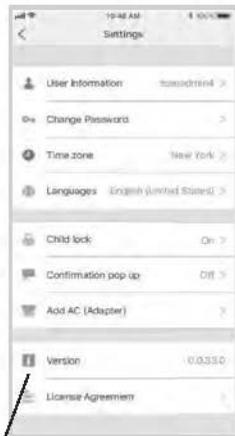
หน้าจอหลัก



การกำหนดค่ารายสัปดาห์



การตั้งค่า



เปิด/ปิด เครื่องปรับอากาศทุกตัว

เปิด/ปิด เครื่องปรับอากาศเป็นกลุ่ม

เปิด/ปิด เครื่องปรับอากาศแต่ละตัว

ชื่อกลุ่ม

ดูกราฟ AC ออนไลน์

คำอธิบายรายสัปดาห์เงื่อนไขอัตโนมัติ (เป็นแจ้งเตือน)

เพิ่มเครื่องปรับอากาศ

เมนูย่อยของเครื่องปรับอากาศทุกตัว

- เพิ่มกลุ่ม
- ลบกลุ่ม
- การตั้งค่าการทำงาน

กลุ่มเมนูย่อย

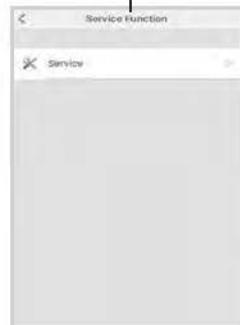
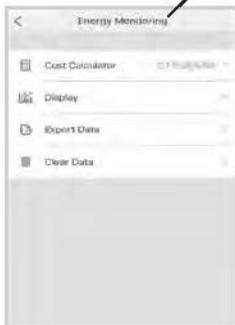
- เลือกเครื่องปรับอากาศ
- เปลี่ยนชื่อ
- การตั้งค่าการทำงาน

เมนูย่อยของเครื่องปรับอากาศ

- การตั้งค่าการทำงาน
- เปลี่ยนชื่อ
- ลบเครื่องปรับอากาศ

การตั้งค่าอุณหภูมิ / ดูอุณหภูมิห้องตามจริง

โหมดการทำงานปัจจุบันของเครื่องปรับอากาศแต่ละตัว



การตั้งค่าเสียงและโหมด



เข้าสู่โหมดการทำงานของเครื่องปรับอากาศทุกตัว

เข้าสู่โหมดการทำงานของเครื่องปรับอากาศแบบเป็นกลุ่ม

เข้าสู่โหมดการทำงานของเครื่องปรับอากาศแต่ละตัว

เลือกโหมดสำหรับแอปพลิเคชัน Carrier In The Air

มีให้เลือก 5 โหมด

อัตโนมัติ



ทำความเย็น



การลดความชื้น



ทำความร้อน*



พัดลมเท่านั้น



ปิด



* โหมดทำความร้อน อาจหาไม่ได้จากผลิตภัณฑ์ที่เลือกเป็นต้น

การตั้งค่าในโหมดการทำงาน

เลือกโหมด

และเพื่อเลือกเครื่องปรับอากาศ

การกำหนดค่ารายสัปดาห์

ตั้งค่าเวลา OFF-ON

ตั้งค่าอุณหภูมิ

อุณหภูมิภายในอาคาร

อุณหภูมิภายนอกอาคาร

ตั้งค่าความเร็วพัดลม

ตั้งค่าบานเกล็ดพีเจอาร์พิเศษ

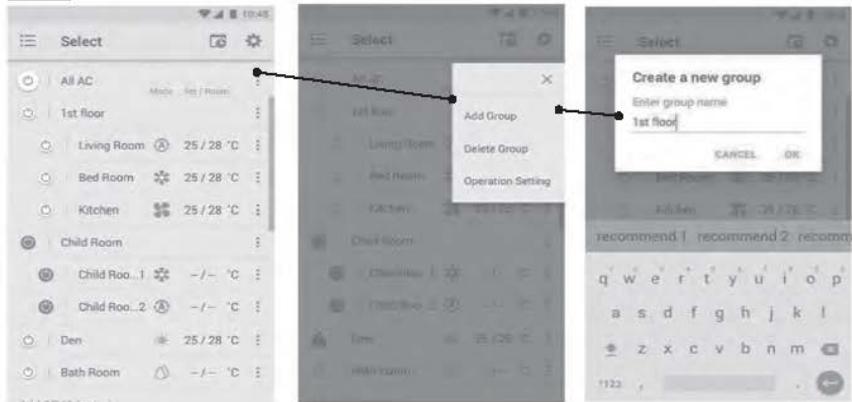
ตั้งค่า Timer OFF-ON ตั้งแต่ 30 นาที-12 ชั่วโมง

ตั้งค่า Timer ON ได้จากโหมดปิดเท่านั้น

โหมดปิด

การทำงานแบบเป็นกลุ่ม

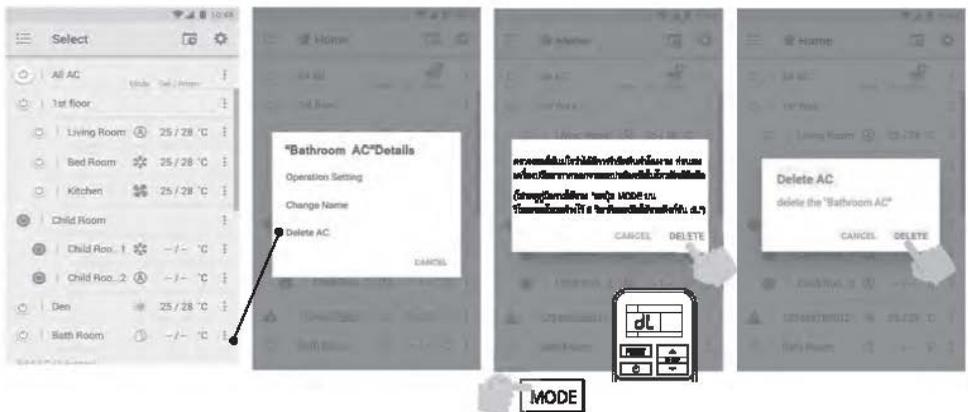
สูงสุด 3 กลุ่ม
1 กลุ่มได้สูงสุดถึง 16 เครื่อง
เพิ่มกลุ่ม



เพิ่มเครื่องปรับอากาศในกลุ่ม



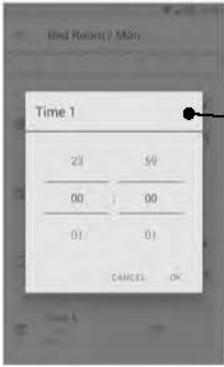
ลบเครื่องปรับอากาศในกลุ่ม



ตั้งค่ากำหนดการแบบรายสัปดาห์



เลือกเวลา



กำหนดการแบบรายสัปดาห์ของเครื่องปรับอากาศแต่ละตัว

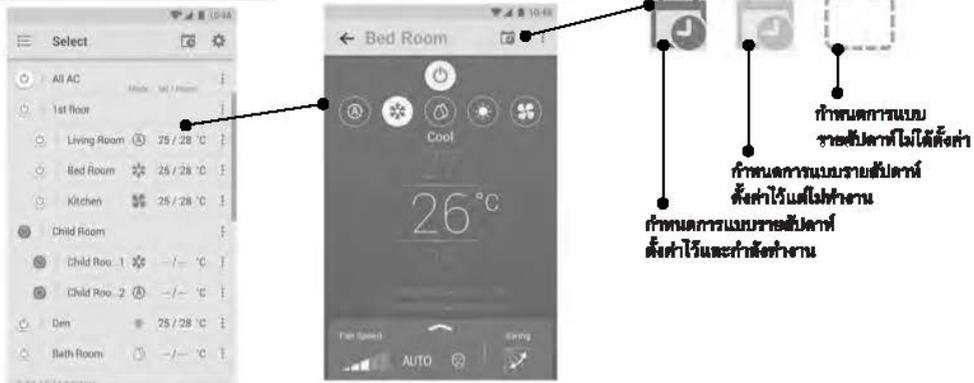


เลือกโหมด



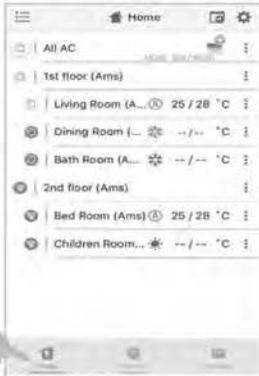
เลือกโปรแกรมได้ทำงานช่วยการเลือกที่กล่องตัวเลือก

ยกเลิกกำหนดการแบบรายสัปดาห์

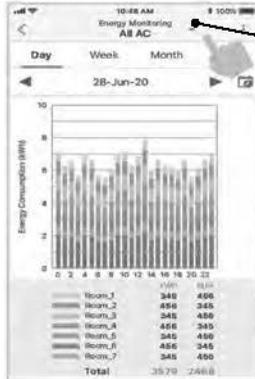


การตรวจสอบการใช้พลังงาน

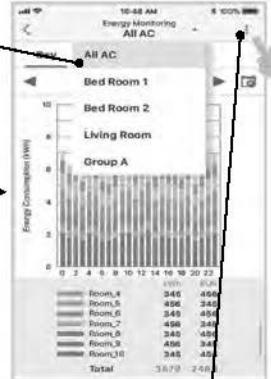
เลือกห้องสำหรับกรตรวจสอบการใช้พลังงาน



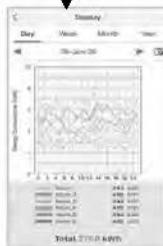
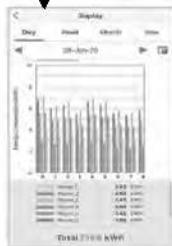
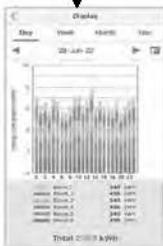
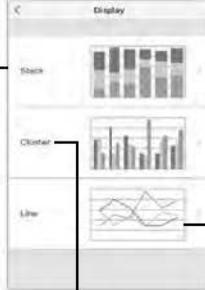
① เลือกการตรวจสอบการใช้พลังงาน ตั้งค่าการคำนวณค่าใช้จ่ายและค่าเงิน



② หน้าจอการตรวจสอบการใช้พลังงาน



เลือกหน้าจตรวจสอบการใช้พลังงาน



ส่งออกข้อมูลและส่งด้วยอีเมล

• การบริโภคพลังงานที่แสดงเป็นเพียงแคภาพระเบียนที่ได้รับค่าหน่วยเนื่องต้นเท่านั้น ซึ่งอาจมีความแตกต่างจากผลลัพธ์ที่วัดโดยทางเวอร์นิเตอร์

ในกรณีที่ไม่มีปัญหาสามารถตรวจสอบได้จากเมนูช่วยเหลือ



หมายเหตุ

- ส่งข้อความติดตั้งหรือผู้ให้บริการที่ชำนาญการเป็นผู้ติดตั้ง ปรึกษาช่างบำรุงและถอดอุปกรณ์เว็บส่งสัญญาณไร้สาย
- ติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการเมื่ออุปกรณ์ทำงานผิดปกติ



CARRIER AIR CONDITIONING (THAILAND) CO., LTD.

144/9 MOO 5, BANGKAOI INDUSTRIAL PARK, TIVANON ROAD, TAMBOL BANGKAOI, AMPHUR MUANGPATHUMTHANI, PATHUMTHANI 12000, THAILAND