Carrier

คู่มือการใช้งาน และการบำรุงรักษา

เครื่องปรับอากาศ "แคเรียร์"

รุ่น : 40VLJ
40VLY
40VLG
40VLU
40VCT

แบบฝังในฝ้าเพดาน ส่งลม 4 ทิศทาง

4-WAY CASSETTE TYPE

UM_40VL,C_REV.0719

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

สารบัญ

	หน้า
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	2
การใช้รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สาย	3
การใช้รีโมทคอนโทรลชนิดมีสาย	7
การดูแล และการบำรุงรักษา	11
การพิจารณาตรวจสอบก่อนการเรียกช่าง	15

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

อันตราย

- ห้ามประกอบ, ซ่อมแซม, เปิด หรือถอดฝาครอบ อาจทำให้ได้รับอันตรายจากแรงเคลื่อนไฟฟ้าสูง กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือผู้ชำนาญงานในการปฏิบัติงานดังกล่าว
- การปิดเครื่องไม่ได้เป็นการป้องกันไฟฟ้าช็อต ซึ่งอาจเกิดขึ้นได้
- ควรติดตั้งเครื่องตามข้อกำหนดการเดินสายไฟ

คำเตือน

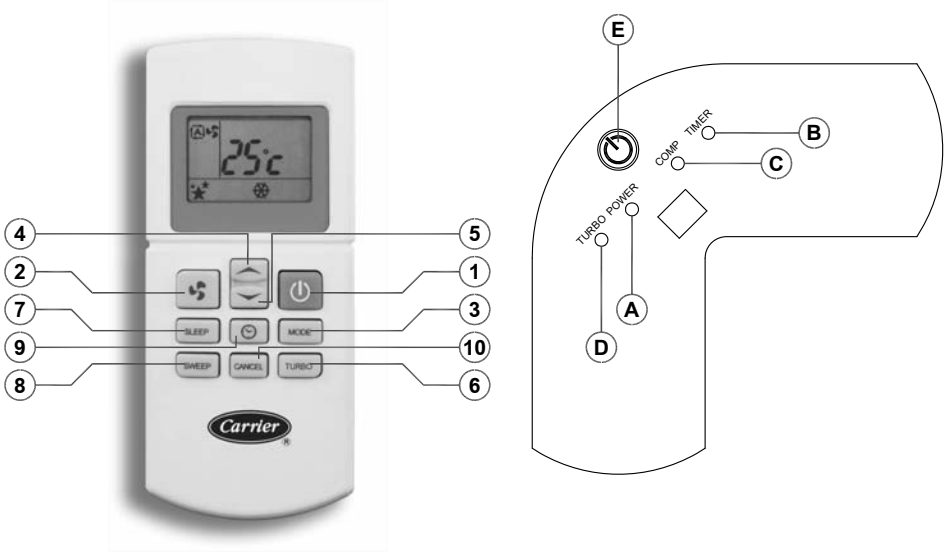
- ห้ามแตะต้องเครื่องปรับอากาศในขณะที่ร่างกายเปียกชื้น
- ห้ามทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในขณะที่เครื่องทำงาน
- อย่าให้ร่างกายรับลมเย็นโดยตรงจากเครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน
- ห้ามแหย่นิ้วมือ หรือวัตถุใดๆ เข้าไปในช่องลมเข้า และช่องลมออก
- เมื่อมีสิ่งผิดปกติ (เช่น กลิ่นไหม้ เป็นต้น) เกิดขึ้น ให้ปิดเครื่องปรับอากาศ และปิดอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้า (CIRCUIT BREAKER)
- ควรต่อสายดินตามข้อแนะนำ และปฏิบัติตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าฯ

ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้น้ำล้างเครื่องปรับอากาศ เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต
- ห้ามใช้เครื่องปรับอากาศเพื่อวัตถุประสงค์อื่น เช่น การถนอมอาหาร หรือเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น
- ห้ามเหยียบ หรือวางสิ่งของใดๆ บนตัวเครื่องภายใน หรือตัวเครื่องภายนอก ท่านอาจได้รับบาดเจ็บหรืออาจทำให้เครื่องปรับอากาศเสียหายได้
- ปิดสวิตช์หลัก หรือเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าก่อนที่จะทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ
- เมื่อไม่ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน ต้องปิดสวิตช์หลัก หรือเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

การใช้รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สาย



ปุ่มกด : รีโมทไร้สายจะมีปุ่มกดอยู่ 10 ปุ่ม โดยแบ่งเป็น

① POWER เมื่อกดปุ่มจะเป็นการเปิด/ปิดการทำงานของเครื่องปรับอากาศ

② FAN เมื่อกดปุ่มจะเป็นการเลือกการทำงานของพัดลมจาก AUTO->HIGHT->MEDIUM ->LOW ตามลำดับ

③ MODE เมื่อกดปุ่มจะเป็นการเลือกโหมดการทำงาน FAN->COOL->DRY

④ UP เมื่อกดปุ่มจะเป็นการปรับอุณหภูมิ หรือ TIMER ขึ้น

⑤ DOWN เมื่อกดปุ่มจะเป็นการปรับอุณหภูมิ หรือ TIMER ลง

⑥ TURBO เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้ง หรือ ยกเลิก TURBO

⑦ SLEEP เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้ง หรือ ยกเลิก SLEEP

⑧ SWEEP เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้ง หรือ ยกเลิก SWEEP

⑨ CLOCK / TIMER เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้งนาฬิกาที่ตัวรีโมท/ ใช้ตั้ง ON/OFF TIMER

⑩ CANCEL เมื่อกดปุ่มจะเป็นการยกเลิก ON/OFF TIMER

สถานะไฟแสดงผล : ชุดรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลหน้าเครื่องจะมี LED 4 ดวงโดยแบ่งเป็น

Ⓐ ○ POWER LED แสดงสถานะการทำงานของเครื่องปรับอากาศ

Ⓑ ○ TIMER LED แสดงสถานะการตั้งเวลาเปิด/ปิด เครื่องปรับอากาศ

Ⓒ ○ COMP LED แสดงสถานะการทำงานของ COMPRESSOR

Ⓓ ○ TURBO LED แสดงสถานะการทำงานของ TURBO

ปุ่ม POWER ที่ชุดรับสัญญาณรีโมทคอนโทรล

ใช้เพื่อเปิด/ปิดเครื่องในกรณีรีโมทฯหาย โดยจะทำงานใน COOL MODE และอุณหภูมิ 24°C

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

วิธีการใช้รีโมทคอนโทรล

- เมื่อเครื่องปรับอากาศได้รับสัญญาณที่ถูกต้องจากรีโมทคอนโทรลจะมีเสียง " ปี๊ป " ดังขึ้น
- เมื่อสัญญาณจากรีโมทคอนโทรลถูกกั้นด้วยสิ่งกีดขวาง จะไม่มีการตอบสนองจากคำสั่ง
- การกดปุ่มต่าง ๆ ให้เลือกกดเพียงปุ่มเดียวหากกดพร้อมกัน 2 ปุ่ม การทำงานอาจผิดพลาดได้

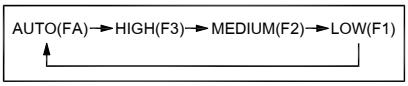
① ⏻ POWER

กดปุ่ม ⏻ เพื่อ เปิด/ปิด เครื่องปรับอากาศโดยจะทำงานตามโปรแกรมสุดท้ายที่ตั้งไว้ที่ตัวรีโมทพร้อมทั้งแสดงอุณหภูมิห้องเป็น °C

② FAN

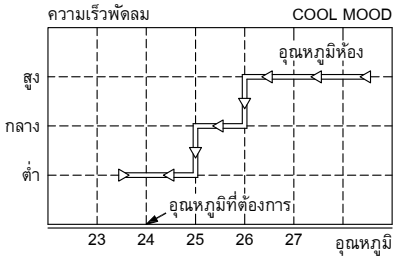
กดปุ่ม FAN ใช้ควบคุมการทำงานของพัดลม เมื่อกดปุ่มนี้พัดลมจะเปลี่ยนความเร็วเป็นลำดับดังนี้

- HIGHT, MEDIUM, LOW พัดลมจะพัดด้วยความเร็วคงที่ สูง, กลาง, ต่ำ ตามลำดับ
- AUTO เป็นการตั้งให้พัดลมอยู่ในระบบอัตโนมัติเมื่อห้องร้อนพัดลมจะพัดด้วยความเร็วสูงเพื่อระบายความร้อน เมื่อห้องเริ่มเย็นลง พัดลมจะปรับความเร็วลงโดยอัตโนมัติเป็นกลาง ต่ำในที่สุด



AUTO FAN

- ถ้าผลต่างเท่ากับ 3°C หรือมากกว่า พัดลมจะทำงานที่ความเร็ว สูง
- ถ้าผลต่างเท่ากับ 2°C พัดลมจะทำงานที่ความเร็ว กลาง
- ถ้าผลต่างเท่ากับ 1°C หรือน้อยกว่าพัดลมจะทำงานที่ความเร็ว ต่ำ



③ MODE MODE

กดปุ่ม MODE จะสามารถตั้งให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้ 3 ระบบ คือ FAN, COOL, DRY

- FAN MODE : เมื่ออยู่ในระบบนี้เครื่องจะทำงานเป็นพัดลมเท่านั้นโดยที่ หน้าจอของรีโมทฯ จะแสดงสถานะ FAN ขณะที่ปุ่ม SLEEP และ ▲ / ▼ จะไม่ทำงาน
- COOL MODE : หน้าจอของรีโมทฯ จะแสดงสถานะ COOL เครื่องจะทำงานเป็นเครื่องปรับอากาศให้ความเย็นโดยที่
  - คอมเพรสเซอร์จะเริ่มทำงานเมื่ออุณหภูมิห้อง ≥ ค่าอุณหภูมิที่ตั้ง +1°C
  - คอมเพรสเซอร์จะหยุดทำงานเมื่ออุณหภูมิห้อง ≤ ค่าอุณหภูมิที่ตั้ง แต่ทั้งนี้จะต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่ว่าเมื่อหยุดทำงานแล้วคอมเพรสเซอร์จะทำงานใหม่ได้ต้องรอเวลา 3 นาที
- DRY MODE : หน้าจอของรีโมทฯ จะแสดงสถานะ DRY ใช้เมื่อต้องการลดความชื้นภายในห้อง

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

④ ⑤ **TEMPERATURE SETTING**

กดปุ่ม / เพื่อปรับเพิ่มหรือลด อุณหภูมิห้องโดยที่หน้าจอของรีโมทฯ จะแสดงค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ให้ทราบ โดยสามารถตั้งได้ในช่วง 18-30°C

⑥ TURBO **TURBO**

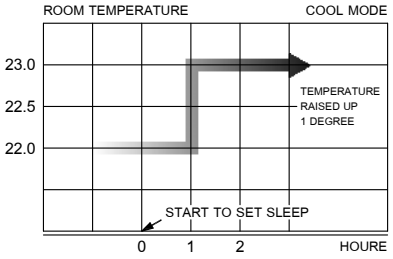
กดปุ่ม TURBO ไฟที่ตัวรับสัญญาณรีโมทฯ ตำแหน่ง TURBO จะแสดง พัดลมจะทำงานที่ความเร็วสูงสุด

- การยกเลิกทำได้โดยกดปุ่ม TURBO ซ้ำอีกครั้งหรือ กดปุ่ม
- เมื่อยกเลิก TURBO พัดลมจะกลับมาทำงานตามความเร็วเดิมที่เคยตั้งไว้
- ขณะที่ทำงานอยู่ใน DRY MODE จะไม่สามารถใช้ปุ่ม TURBO ได้

⑦ SLEEP **SLEEP**

กดปุ่ม SLEEP โดยที่ หน้าจอของรีโมทฯ จะแสดงสัญญาลักษณ์

- เมื่อเครื่องอยู่ในระบบให้ความเย็น ค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้จะถูกปรับขึ้นไป 1°C เมื่อครบ 1 ชั่วโมง



หมายเหตุ :

- การยกเลิกทำได้โดยกดปุ่ม SLEEP ซ้ำอีกครั้ง
- ขณะอยู่ในเงื่อนไข SLEEP และมีการกดปุ่มปรับอุณหภูมิ ค่าอุณหภูมิจะถูกปรับเพิ่มขึ้น/ ลดลง 1°C จากค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้หลังสุด
- เมื่อไฟฟ้าดับหรือมีการปิดเครื่องปรับอากาศหรือมีการเปลี่ยนโหมดจะยกเลิกเงื่อนไข SLEEP

⑧ SWEEP **SWEEP**

กดปุ่ม SWEEP ใบสวิงปรับทิศทางลมจะทำงานเพื่อกระจายลมให้ทั่วห้อง เมื่อกดซ้ำใบสวิงปรับทิศทางลมจะหยุด

- ใบสวิงปรับทิศทางลมจะปิดลงอัตโนมัติทุกครั้งเมื่อปิดเครื่องปรับอากาศ
- ใบสวิงปรับทิศทางลมจะเปิดขึ้นอัตโนมัติทุกครั้งเมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ

⑨ **CLOCK / TIMER**

กดปุ่ม เพื่อใช้ตั้งนาฬิกาที่ตัวรีโมทหรือใช้ตั้งเวลาเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศล่วงหน้า
การตั้งนาฬิกาที่ชุดรีโมททำได้โดย

- กดปุ่ม สัญลักษณ์ ที่หน้าจอของรีโมทฯ จะกระพริบ
- กดปุ่ม / เพื่อตั้งนาฬิกา

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

- กดปุ่ม ⏲ เพื่อยืนยันหลังจากนั้น ประมาณ 10 วินาทีจะกลับสู่หน้าจอหลัก

การตั้งเวลาเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศล่วงหน้า

สามารถตั้งเวลาทั้งเปิด/ปิดล่วงหน้าได้ 24 ชั่วโมง

- กดปุ่ม ⏲ จนสัญลักษณ์ ON หรือ OFF กะพริบ ขณะเดียวกันหน้าจอของรีโมทฯ จะแสดงเวลาที่ตั้งไว้เดิม
- กดปุ่ม ⏶ / ⏷ เพื่อเปลี่ยนแปลงเวลา
- กดปุ่ม ⏲ เพื่อยืนยัน สัญลักษณ์ ON หรือ OFF หรือทั้งคู่ หลังจากนั้นประมาณ 10 วินาทีจะกลับไปที่หน้าจอหลัก

⑩ CANCEL CANCEL

กดปุ่ม CANCEL เพื่อการยกเลิกเปิด/ปิดล่วงหน้า

- กดปุ่ม ⏲ จนสัญลักษณ์ ON หรือ OFF ที่ต้องการยกเลิกกะพริบ
- กดปุ่ม CANCEL สัญลักษณ์ ON หรือ OFF หรือทั้งคู่จะหายไป

สัญญาณแจ้งเมื่อมีเหตุขัดข้อง

Ⓐ ไฟแสดงสถานะ ○ POWER ที่ชุดรับสัญญาณรีโมทฯจะติดกระพริบแบบเป็นจังหวะ ในกรณีเกิดการทำงานที่ผิดปกติของปั๊มน้ำ

Ⓑ ไฟแสดงสถานะ ○ TIMER ที่ชุดรับสัญญาณรีโมทฯจะติดกระพริบ เมื่อเกิดการขาด หรือลัดวงจร (OPEND OR SHORT CIRCUIT) ที่ตัวจับอุณหภูมิห้อง (SENSOR ROOM)

Ⓒ ไฟแสดงสถานะ ○ COMP ที่ชุดรับสัญญาณรีโมทฯจะติดกระพริบ เมื่อเกิดการขาด หรือลัดวงจร (OPEND OR SHORT CIRCUIT) ที่ตัวจับการเกิดน้ำแข็งที่แผงคอยล์ (SENSOR FREEZE)

Ⓓ ไฟแสดงสถานะ ○ TURBO ที่ชุดรับสัญญาณรีโมทฯจะติดกระพริบ เมื่อเกิดน้ำแข็ง (FREEZE)

รายละเอียดเพิ่มเติม

- ในระบบควบคุมเมื่อมีการทำงานผิดพลาดเนื่องจากระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งอาจเกิดจากแรงดันไฟฟ้าไม่คงที่ หรือสัญญาณรบกวนระบบจะสั่งให้คอมพิวเตอร์เริ่มทำงานใหม่ (RESET) ทันที
- กรณีที่ไฟฟ้าดับ เมื่อไฟฟ้ากลับมาทำงานตามปกติระบบจะทำงานตามโปรแกรมที่ตั้งไว้ตามเดิมรวมถึงจำค่ามุมใบสวิง ค่าสุดท้ายที่ตั้งไว้ด้วยโดยจะไม่จำค่า SLEEP และ TIMER เท่านั้นโดยค่าที่ถูกเก็บลง MEMORY จะต้องหลังจากมีการเปลี่ยนแปลงค่าแล้วอย่างน้อย 5 วินาที แล้วเกิดไฟดับเมื่อระบบกลับมาทำงานก็จะทำงานตามค่าในหน่วยความจำก่อนมีการเปลี่ยนแปลง
- กรณีที่คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน จะต้องมีการหน่วงเวลาก่อนที่จะเริ่มการทำงานอีกครั้งเป็นเวลา 3 นาทีเสมอ และกรณีที่ตัดไฟที่จ่ายให้ระบบแล้วจ่ายไฟเข้าใหม่ จะต้องมีการหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์เป็นเวลา 3-4 นาที โดยจะเป็นไปอย่างสุ่ม (RANDOM)
- กรณีที่คอมเพรสเซอร์เริ่มทำงาน จะต้องทำงานอย่างน้อย 24 วินาที จึงจะสามารถหยุดทำงานได้ ไม่ว่าจะเปลี่ยน MODE หรือ กดปุ่มเพื่อปิดเครื่องปรับอากาศ ถ้าคอมเพรสเซอร์ทำงานไม่ถึง 24 วินาทีก็จะไม่หยุดทำงาน

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

การใช้รีโมทคอนโทรลชนิดมีสาย

ปุ่มสัมผัส : รีโมทมีสายจะมีปุ่มสัมผัสอยู่ 10 ปุ่ม โดยแบ่งเป็น

① ⏻ POWER เมื่อกดปุ่มจะเป็นการเปิด/ปิดการทำงานของเครื่องปรับอากาศ เมื่อเริ่มทำงาน โดยกดปุ่มนี้ ระบบจะยกเลิกการทำงานของ TIMER และ SLEEP ถ้ามีการตั้งไว้

② MODE MODE เมื่อกดปุ่มจะเป็นการเลือกโหมดการทำงาน FAN->COOL

③ FAN เมื่อกดปุ่มจะเป็นการเลือกการทำงานของพัดลมจาก AUTO->HIGHT->MEDIUM ->LOW โดยจอ 7-SEGMENT แสดงผลเป็น FA->F3->F2->F1 ตามลำดับ

④ UP เมื่อกดปุ่มจะเป็นการปรับอุณหภูมิ หรือ TIMER ขึ้น

⑤ DOWN เมื่อกดปุ่มจะเป็นการปรับอุณหภูมิ หรือ TIMER ลง

⑥ TIMER TIMER เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้ง หรือ ยกเลิก ON/OFF TIMER

⑦ ECONO ECONO เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้ง หรือ ยกเลิก ECONO

⑧ TURBO TURBO เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้ง หรือ ยกเลิก TURBO

⑨ SLEEP SLEEP เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้ง หรือ ยกเลิก SLEEP

⑩ SWEEP SWEEP เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้ง หรือ ยกเลิก SWEEP

สถานะไฟแสดงผล : ตัวแสดงผลจะมี LED 6 ดวงโดยแบ่งเป็น

Ⓐ FAN LED แสดงสถานะการทำงานใน FAN MODE

Ⓑ COOL LED แสดงสถานะการทำงานใน COOL MODE หรือ DRY MODE

Ⓒ TIMER LED แสดงสถานะการตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องปรับอากาศ

Ⓓ ECONO LED แสดงสถานะการทำงานของ ECONO MODE

Ⓔ TURBO LED แสดงสถานะการทำงานของ TURBO

Ⓕ SLEEP LED แสดงสถานะการตั้งระบบปรับอุณหภูมิอัตโนมัติขณะนอนหลับ

25. LED 7-SEGMENT : ตัวแสดงผลจะมี ตัวเลข 2 หลักโดยจะแสดงอุณหภูมิห้อง และจะแสดงค่า SETTING TEMPERATURE / FAN SPEED / TIMER เมื่อมีค่าต่าง ๆถูกปรับโดยผู้ใช้ (จุดทศนิยมตัวเลขหลักสุดท้ายจะแสดงสถานะการทำงานของคอมเพรสเซอร์)

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

① ⏻ **POWER**

กดปุ่ม ⏻ (ขณะที่อยู่ในสถานะปิดอยู่) จะเป็นการเปิดเครื่องปรับอากาศตามค่าที่ตั้งไว้เดิมพร้อมทั้งไฟอุณหภูมิห้องติดสว่าง เมื่อเครื่องอยู่ในสถานะปิดอยู่ DISPLAY จะไม่แสดงค่าอะไรยกเว้นไฟแสดงสถานะการตั้งเวลาที่เครื่องปรับอากาศจะเริ่มทำงาน (START) หรือเวลาที่เครื่องปรับอากาศหยุดทำงาน (STOP) ถ้ามีการตั้งเวลาไว้

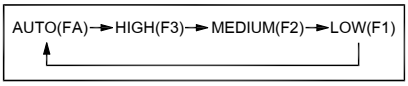
② MODE **MODE**

กดปุ่ม MODE จะสามารถตั้งให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้ 2 ระบบ คือ FAN, COOL

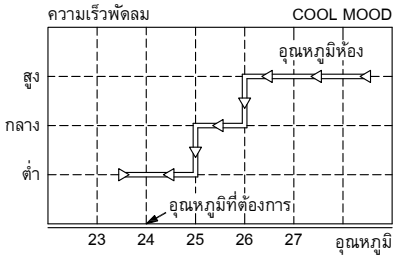
- FAN MODE : เครื่องปรับอากาศทำงานเป็นพัดลมเท่านั้น (คอมเพรสเซอร์ไม่ทำงาน) และใน MODE นี้ไม่สามารถใช้ SLEEP และไม่สามารถตั้งอุณหภูมิได้ โดยรีโมทจะไม่แสดงอุณหภูมิที่ตั้งไว้
- COOL MODE : เครื่องปรับอากาศจะทำงานเป็นแบบเครื่องทำความเย็น โดยเมื่ออุณหภูมิห้องสูงกว่าอุณหภูมิที่ผู้ใช้มีการตั้งเอาไว้ และคอมเพรสเซอร์หยุดทำงานนานกว่า 3 นาที คอมเพรสเซอร์จะทำงานเพื่อทำให้อุณหภูมิห้องลดลง

③ **FAN**

กดปุ่ม (ปุ่มนี้จะทำงานได้เมื่ออยู่ใน MODE การทำงาน FAN, COOL เท่านั้น ใน DRY MODE จะไม่ทำงาน) จะเปลี่ยนความเร็วของพัดลมตามลำดับดังนี้



การทำงานของพัดลมในแบบอัตโนมัติ (FAN AUTO) พัดลมจะทำงาน โดยเปลี่ยนความเร็วของพัดลมตามความแตกต่างของอุณหภูมิห้องกับอุณหภูมิที่ตั้งไว้



เมื่ออยู่ใน FAN MODE หรือ COOL MODE

- เมื่ออุณหภูมิห้อง มากกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ มากกว่าหรือเท่ากับ 3°C พัดลมจะทำงานที่ความเร็วสูง
- เมื่ออุณหภูมิห้อง มากกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ มากกว่าหรือเท่ากับ 2°C พัดลมจะทำงานที่ความเร็วกลาง
- เมื่ออุณหภูมิห้อง มากกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ มากกว่าหรือเท่ากับ 1°C พัดลมจะทำงานที่ความเร็วต่ำ

④ ⑤ **TEMPERATURE SETTING**

กดปุ่ม / จะเป็นการตั้งอุณหภูมิที่ต้องการ เมื่อกด อุณหภูมิที่ตั้งไว้จะเพิ่มขึ้นครั้งละ 1°C และเมื่อกดปุ่ม อุณหภูมิที่ตั้งไว้จะลดลงครั้งละ 1°C โดยสามารถตั้งได้ในช่วง 18-30°C

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

⑥ TIMER **TIMER**

กดปุ่ม TIMER เป็นการตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องปรับอากาศ ค่าที่ตั้งจะเป็นเวลาที่ต้องการที่จะให้เครื่องปรับอากาศทำงาน (STAR) หรือให้เครื่องปรับอากาศหยุดทำงาน (STOP)

การตั้งเวลา เปิด/ปิด

- กดปุ่ม TIMER ในขณะที่ไฟแสดงสถานะการตั้ง TIMER ดับอยู่ เพื่อเป็นการเริ่มตั้งเวลา โดยถ้ากด TIMER ในขณะที่เครื่องปิดอยู่จะเป็นการตั้งเวลาเพื่อเปิด แต่กด TIMER ในขณะที่เครื่องเปิดอยู่จะเป็นการตั้งเวลาเพื่อปิด ตัวเลขบน DISPLAY กระพริบแสดงจำนวนชั่วโมงของการนับเวลาถอยหลังของ TIMER และ LED TIMER จะติด
- กดปุ่ม ^ / v บน DISPLAY เพื่อเลือกจำนวนชั่วโมงที่ต้องการ
- ปล่อยทิ้งไว้ 5 วินาทีเพื่อยืนยัน ตัวเลขจะหยุดกระพริบ และกลับเข้าสู่สภาวะการทำงานปกติ

การยกเลิกตั้งเวลา เปิด/ปิด

- เมื่อต้องการที่จะยกเลิกการตั้งเวลาให้กดปุ่ม TIMER อีกครั้งจะทำให้ไฟแสดงสถานการณ์ตั้งเวลาบน DISPLAY ดับไป

⑦ ECONO **ECONO**

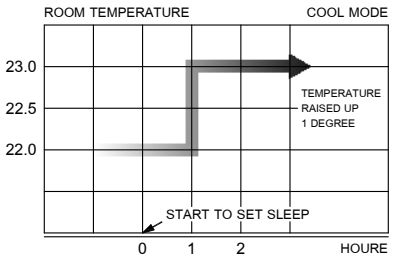
กดปุ่ม ECONO ขณะอยู่ใน COOL MODE จะสามารถเลือกใช้งาน ECONO ได้โดยกดปุ่ม ECONO ไฟ LED ตำแหน่ง ECONO บน DISPLAY จะติดและระบบควบคุมจะทำงานในระบบประหยัดพลังงาน โดยขณะที่ทำงานใน COOL MODE จะเป็นการตั้งอุณหภูมิที่ 25°C และความเร็วพัดลมจะเป็น AUTO โดยสามารถยกเลิก ECONO ได้โดยกดปุ่ม ECONO อีกครั้ง

⑧ TURBO **TURBO**

กดปุ่ม TURBO ในขณะที่อยู่ใน FAN MODE หรือ COOL MODE จะเปิด หรือ ปิดการใช้งาน TURBO ทำงานอยู่ LED TURBO จะติดสว่างพัดลมทำงานที่ความเร็วสูงพิเศษ (TURBO SPEED) TURBO จะหยุดทำงานเมื่อกดปุ่ม TURBO ให้หยุด หรือ กดปุ่ม เพื่อเปลี่ยนความเร็วพัดลม

⑨ SLEEP **SLEEP**

กดปุ่ม SLEEP (ปุ่มนี้ทำงานได้เมื่ออยู่ใน COOL MODE เท่านั้น) เพื่อต้องการให้ ระบบควบคุมปรับอุณหภูมิให้เราโดยอัตโนมัติขณะที่เรานอน สำหรับใน COOL MODE อุณหภูมิที่ตั้งไว้จะเพิ่ม 1°C หลังจากเราตั้ง SLEEP นาน 1 ชั่วโมง แล้วกลับไปทำงานตามปกติ โดยสัญลักษณ์ SLEEP จะดับไปและค่าอุณหภูมิที่ต้องการที่ตั้งไว้บนรีโมทก็ยังแสดงค่าเดิมก่อน SLEEP ทำงาน



www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

- ระหว่างที่อยู่ในการทำงาน SLEEP กดปุ่ม SLEEP อีกครั้งจะเป็นการยกเลิก SLEEP
- ระหว่างที่อยู่ในการทำงาน SLEEP ถ้ามีการกดปุ่มตั้งอุณหภูมิ จะทำให้ SLEEP ทำงานตามค่าของอุณหภูมิที่ตั้งไว้ครั้งสุดท้าย
- ระหว่างที่อยู่ในการทำงาน SLEEP ถ้ามีการกดปุ่มเปลี่ยน MODE จะทำให้ SLEEP หยุดทำงาน
- เมื่อเครื่องปรับอากาศหยุดทำงาน โดยไฟฟ้าดับหรือปิด/เปิดเครื่องใหม่ระหว่างที่อยู่ในทำงาน SLEEP อุณหภูมิที่ตั้งไว้จะเป็นอุณหภูมิที่ถูกตั้งก่อนเข้า SLEEP และ SLEEP จะถูกยกเลิก

⑩ SWEEP **SWEEP**

กดปุ่ม SWEEP ใบสวิงปรับทิศทางลมจะทำงานเพื่อกระจายลมให้ทั่วห้อง เมื่อกดซ้ำใบสวิงปรับทิศทางลมจะหยุด

- ใบสวิงปรับทิศทางลมจะปิดลงอัตโนมัติทุกครั้งเมื่อปิดเครื่องปรับอากาศ
- ใบสวิงปรับทิศทางลมจะเปิดขึ้นอัตโนมัติทุกครั้งเมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ

สัญญาณแจ้งเมื่อมีเหตุขัดข้อง

TIMER LED ที่ตัวแสดงผลจะติดกระพริบ เมื่อเกิดการขาด หรือลัดวงจร (OPEND OR SHORT CIRCUIT) ที่ตัวจับอุณหภูมิห้อง (SENSOR ROOM), LED 7-SEGMENT จะแสดง E8

ECO ECONO LED ที่ตัวแสดงผลจะติดกระพริบ เมื่อเกิดการขาดหรือลัดวงจร (OPEND OR SHORT CIRCUIT) ที่ตัวจับการเกิดน้ำแข็งที่แผงคอยล์ (SENSOR FREEZE), LED 7-SEGMENT จะแสดง E9

TURBO LED ที่ตัวแสดงผลจะติดกระพริบ เมื่อเกิดน้ำแข็ง (FREEZE), LED 7-SEGMENT จะแสดง E1

SLEEP LED ที่ตัวแสดงผลจะติดกระพริบ เมื่อเกิด DRAIN PUMP ERROR, LED 7-SEGMENT จะแสดง EA

รายละเอียดเพิ่มเติม

- ในระบบควบคุมเมื่อมีการทำงานผิดพลาดเนื่องจากระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งอาจเกิดจากแรงดันไฟฟ้าไม่คงที่ หรือสัญญาณรบกวนระบบจะสั่งให้คอมพิวเตอร์เริ่มทำงานใหม่ (RESET) ทันที
- กรณีที่ไฟฟ้าดับ เมื่อไฟฟ้ากลับมาทำงานตามปกติระบบจะทำงานตามโปรแกรมที่ตั้งไว้ตามเดิมรวมถึงจำค่ามุมใบสวิง ค่าสุดท้ายที่ตั้งไว้ด้วยโดยจะไม่จำค่า SLEEP และ TIMER เท่านั้นโดยค่าที่ถูกเก็บลง MEMORY จะต้องหลังจากมีการเปลี่ยนแปลงค่าแล้วอย่างน้อย 5 วินาที แล้วเกิดไฟดับเมื่อระบบกลับมาทำงานก็จะทำงานตามค่าในหน่วยความจำก่อนมีการเปลี่ยนแปลง
- กรณีที่คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน จะต้องมีการหน่วงเวลาก่อนที่จะเริ่มการทำงานอีกครั้งเป็นเวลา 3 นาทีเสมอ และกรณีที่ตัดไฟที่จ่ายให้ระบบแล้วจ่ายไฟเข้าใหม่ จะต้องมีการหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์เป็นเวลา 3-4 นาที โดยจะเป็นไปอย่างสุ่ม (RANDOM)
- กรณีที่คอมเพรสเซอร์เริ่มทำงาน จะต้องทำงานอย่างน้อย 24 วินาที จึงจะสามารถหยุดทำงานได้ ไม่ว่าจะเปลี่ยน MODE หรือ กดปุ่ม ⏻ เพื่อปิดเครื่องปรับอากาศ ถ้าคอมเพรสเซอร์ทำงานไม่ถึง

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

24 วินาที ก็จะไม่หยุดทำงาน

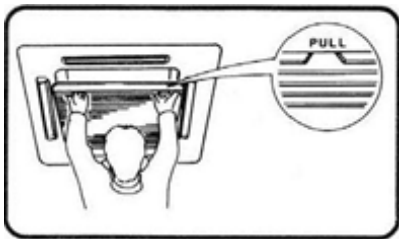
- ความสว่างของ LED และ 7-SEGMENT สามารถปรับลดได้โดยการกดปุ่ม SLEEP และ ▼ ค้างไว้ 5 วินาที และถ้ามีการกดอีกครั้งจะกลับมาสว่างเหมือนเดิม โดยการปรับจะจำลงในเครื่องปรับอากาศ
- WIFI ENABLE/DISABLE กดปุ่ม 🌀 และ ▲ พร้อมกันค้างไว้ 15 วินาทีเพื่อตั้งค่า WIFI MODE ให้เป็น DISABLE หรือ ENABLE ได้ DEFAULT คือ WIFI ENABLE (OPTION)
- สามารถจำกัดค่าอุณหภูมิต่ำสุดที่สามารถตั้งได้ไว้ที่ 21°C โดยกดปุ่ม ▼ และ 🌀 ค้างไว้ 5 วินาที และสามารถยกเลิกได้โดยทำเช่นเดิมซ้ำอีกครั้ง

การดูแล และการบำรุงรักษา

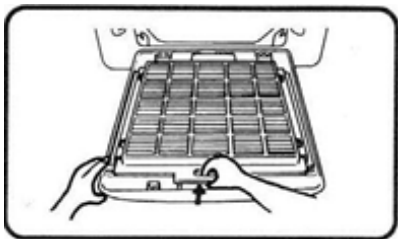
เมื่อใช้เครื่องปรับอากาศ ไประยะหนึ่งอาจมีฝุ่นละอองเข้าไปสะสมในตัวเครื่องส่งผลให้เครื่องปรับอากาศอาจทำความเย็นได้น้อยลงหรือส่งลมเย็นได้น้อยลงจึงควรจะมีการดูแล และบำรุงรักษาดังต่อไปนี้

การทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ (ทุกเดือน)

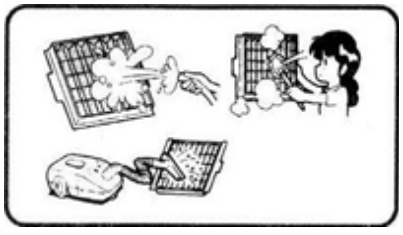
ก่อนที่จะทำการสำรวจตรวจตรา และบำรุงรักษาให้ปิดสวิตช์ POWER และสวิตช์เบรกเกอร์ลงด้วยเสมอ



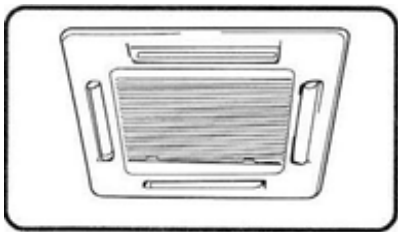
- ถอดฝาลมกลับจากฝาหน้าเครื่อง โดยดึงล็อคที่อยู่ตรงฝาหน้าออก



- เปิดฝาลมกลับแล้วถอดฟิลเตอร์กรองฝุ่นออก



- ถอดฟิลเตอร์กรองฝุ่นออกและทำความสะอาดด้วยเครื่องดูดฝุ่นหรือถ้าสกปรกมากล้างด้วยน้ำสบู่แล้วตากไว้ให้แห้ง



- ใส่ฝาลมกลับเข้าที่เดิม จนกระทั่งล็อคอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องจะได้ยินเสียง "คลิ๊ก"

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

การทำความสะอาดเครื่อง

- การทำความสะอาดเครื่องและรีโมทคอนโทรล ให้เช็ดด้วยผ้าแห้งหรือใช้เครื่องดูดฝุ่น อาจใช้ผ้าเปียกให้บิดหมาดๆ แล้วเช็ดด้วยผ้าแห้งซ้ำอีกครั้ง
- ล้างทำความสะอาดแผงคอยล์ และท่อน้ำทิ้งทุกๆ 3 เดือน โดยช่างบริการ

ข้อควรระวัง

ห้ามใช้ น้ำมันเบนซิน, ทินเนอร์ และน้ำที่มีอุณหภูมิน้ำมากกว่า 40°C ทำความสะอาดเครื่องเพราะอาจจะทำให้ชิ้นส่วนบางชิ้นเกิดความเสียหายได้

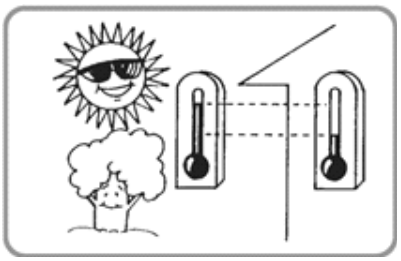
เมื่อเริ่มใช้เครื่อง

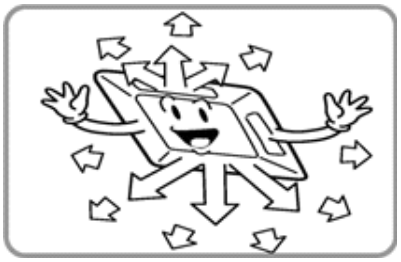
- การเดินเครื่องโดยไม่มีแผ่นกรองอากาศจะทำให้เครื่องทำงานผิดปกติเนื่องจากสิ่งสกปรก และฝุ่นผงเข้าไปอุดตัน ต้องใส่แผ่นกรองอากาศไว้เสมอ
- ตรวจดูว่าท่อน้ำทิ้งไม่ได้งอหรืออุดตัน
- ตรวจดูความเรียบร้อยของการติดตั้ง

ในช่วงเวลาที่ไม่ได้ใช้เครื่องเป็นเวลานาน

- ปิดสวิตช์เบรกเกอร์ลง
- ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ และชิ้นส่วนอื่นๆ
- ปล่อยให้เครื่องทำงานประมาณ 2-3 ชม. เพื่อทำให้ภายในเครื่องแห้ง

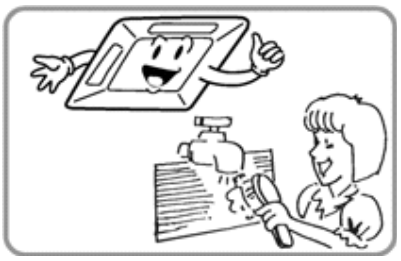
คำแนะนำในการใช้เครื่องปรับอากาศ



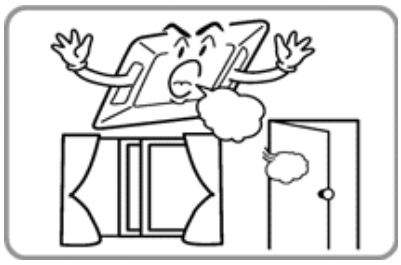


- ไม่ควรปรับอุณหภูมิในห้องให้เย็นเกินความจำเป็นเพราะจะต้องสิ้นเปลืองค่ากระแสไฟฟ้าโดยเปล่าประโยชน์
- การจ่ายความเย็นให้ทั่วห้องคือ การปรับทิศทางของกระแสลมให้กระจายตามแนวลูกศรชี้ เพื่อที่จะให้ความเย็นภายในห้องสม่ำเสมอ

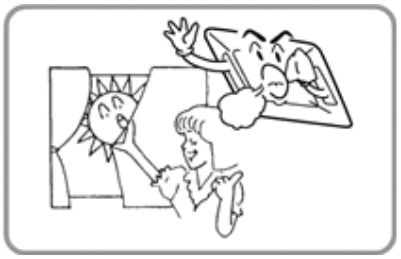
www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair



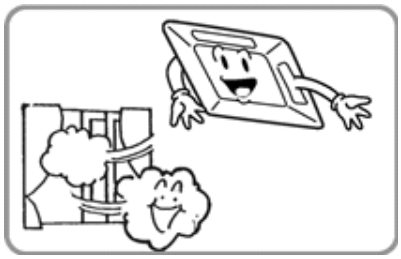
- ควรจะทำความสะอาด แผ่นฟิลเตอร์กรองฝุ่น (PRE FILTER) ทุกๆ 1 เดือน เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ



- ควรปิดประตู และหน้าต่างให้มิดชิด เพื่อที่จะป้องกันไม่ให้ความเย็นรั่วไหลออกนอกห้อง โดยเปล่าประโยชน์



- ควรทำการปิดผ้าม่าน หรือกระจกภายในห้องให้มิดชิดขณะที่ใช้เครื่องปรับอากาศ เพื่อป้องกันความร้อนจากแสงแดดที่ส่องเข้ามาทำให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักขึ้น และทำให้สิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย

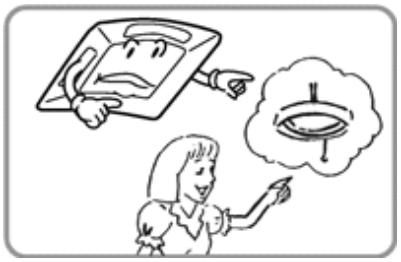


- เราสามารถระบายอากาศภายในห้องออกทางหน้าต่างได้เป็นบางครั้งบางคราว ในกรณีที่เครื่องดูดอากาศไม่สามารถจะระบายอากาศภายในห้องได้ทันแต่อย่าระบายโดยวิธีดังกล่าวเป็นเวลานานๆ เพราะจะทำให้ความเย็นกระจายออก โดยเปล่าประโยชน์

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

ข้อควรระวังในการใช้เครื่องปรับอากาศ

- ตรวจสอบระบบไฟฟ้า (จำนวนโวลต์/ความถี่) ตามที่เครื่องกำหนดไว้ให้ถูกต้องและจะต้องใช้ฟิวส์ขนาดแอมแปร์ที่กำหนดเท่านั้น อย่าใช้เส้นลวดแทนฟิวส์



- เมื่อไฟฟ้าขัดข้องในขณะเครื่องกำลังทำงาน ให้ปิดสวิตช์ หรือถ้าไม่ใช้เครื่องเป็นเวลานาน ให้สับเบรกเกอร์ลง

- อย่าให้ลมเย็นเป่าถูกตัวเด็กทารก ผู้สูงอายุ หรือผู้ป่วยโดยตรงเป็นเวลานานๆ

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

การพิจารณาตรวจสอบก่อนการเรียกช่างบริการ

ให้ตรวจสอบรายการต่อไปนี้ก่อนการเรียกช่างบริการ เพราะท่านอาจสามารถแก้ไขปัญหาด้วยตัวท่านเองได้ ถ้าภายหลังจากที่ได้ตรวจสอบดูแล้วเครื่องปรับอากาศยังทำงานผิดปกติกรุณาหยุดการใช้งาน และปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน

ข้อบกพร่อง	สาเหตุ
เครื่องปรับอากาศไม่ทำงานเลย	>ตรวจดูสายไฟว่าขาดหรือไม่ และดูว่าสวิทช์เบรกเกอร์เปิดอยู่หรือไม่ >ตรวจดูไฟฟ้าขัดข้องหรือไม่ >ตรวจดูว่ารีโมทคอนโทรลตั้งเวลาถูกต้องหรือไม่
เครื่องปรับอากาศทำงานแต่เย็นน้อย	>ตรวจดูว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้เหมาะสมหรือไม่ >ตรวจดูว่าแสงแดดส่องเข้ามาในห้องโดยตรงหรือไม่ >ตรวจดูว่าหน้าต่างหรือประตูเปิดอยู่หรือไม่ >ตรวจสอบดูว่าสิ่งใดไปขัดขวาง ช่องส่งลมเย็นของเครื่องที่อยู่ด้านในและด้านนอกหรือไม่ >ตรวจสอบดูว่ามีแหล่งความร้อนมากเกินไปอยู่ในห้องหรือไม่ >ตรวจสอบดูว่าพัดลมระบายอากาศยังทำงานอยู่หรือไม่ >ตรวจสอบแผ่นกรองอากาศ สกปรกหรือไม่
ไอน้ำหรือหมอกควันออกมาจากเครื่องปรับอากาศในขณะที่เครื่องทำงาน	>สาเหตุอาจเกิดจากความร้อนภายในห้องทำปฏิกริยากับความเย็นที่ออกมาจากเครื่องปรับอากาศ
ชุดรีโมทคอลโทรลไม่ทำงาน	>แบตเตอรี่หมดอายุการใช้งาน >ใส่แบตเตอรี่ถูกต้องตามขั้วที่กำหนดหรือไม่

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

บริษัท แคเรียร์ (ประเทศไทย) จำกัด

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

Carrier Call Center

ศูนย์บริการลูกค้าแคเรียร์

โทร. 02-090-9900

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair