

# SkyAir

R410A

Daikin SkyAir R410A



ไต่กัน

ผู้นำแนวคิดความเย็นสบาย  
จากญี่ปุ่น

ไต่กัน สกายแอร์ สารทำความเย็น R410A ใหม่  
เพื่อประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้นและรักษาสิ่งแวดล้อม



R410A



(เฉพาะรุ่น FH1Q13NV2S)



Cassette Type



Ceiling Type



Duct Type

# ทำไมถึงควรเลือกใช้สารทำความเย็น R410A

## ▶ สารทำความเย็น R22 ทำลายชั้นโอโซน

R22 เป็นสาร HCFC ซึ่งมีส่วนในการทำลายชั้นโอโซน  
ดังนั้นทั่วโลกจึงมีการเรียกร้องให้เลิกใช้สารทำความเย็น  
R22 ในปี พ.ศ.2563 สำหรับประเทศอุตสาหกรรมและ  
ปี พ.ศ.2573 สำหรับประเทศกำลังพัฒนา



## ▶ สารทำความเย็น R22 จะหายากขึ้น

ปริมาณนำเข้า R22 จะถูกจำกัดน้อยลงทุกปีและหยุดการนำเข้าในปี พ.ศ. 2573 ทำให้แนวโน้ม R22  
ในอนาคตจะหายากและราคาสูงขึ้น



ที่มา: ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง แนวทางการอนุญาตนำเข้าสาร HCFCs  
เพื่อใช้ในประเทศ พ.ศ.2555 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2555

### หยุดการผลิตและจำหน่ายเครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็น R22

สำหรับประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรมประกาศให้หยุดการผลิตและจำหน่ายเครื่องปรับอากาศที่ใช้ R22 ดังต่อไปนี้



พ.ศ.2558

พ.ศ.2559

พ.ศ.2560

พ.ศ.2561

พ.ศ.2562

1 มกราคม พ.ศ.2560

หยุดการผลิตเครื่องปรับอากาศ R22

1 มกราคม พ.ศ.2561

หยุดการขายเครื่องปรับอากาศ R22

หมายเหตุ: สำหรับเครื่องปรับอากาศขนาดต่ำกว่า 50,000 บีทียู/ชั่วโมง

ที่มา: หนังสือแจ้ง เลขที่ 50(6)/2090/2559 วันที่ 25 มีนาคม 2559 โดยกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

### หยุดการผลิตและจำหน่ายเครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็น R22

ประสิทธิภาพการทำความเย็นของสารทำความเย็นแบบ R410A ดีกว่า R22 ถึง 41% ช่วยประหยัดไฟมากยิ่งขึ้น



ประสิทธิภาพการทำความเย็นดีกว่า R22 ถึง **41%**



| ขนาด BTU/hr                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           | 13,000                                                                                    | 18,000                                                                                    | 24,000                                                                                      | 30,000                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Round Flow Cassette</b><br>แบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง<br><br><b>FCNQ</b>                                                                                                                 | Model Name                | FCNQ13MV2S                                                                                | FCNQ18MV2S                                                                                | FCNQ24MV2S                                                                                  | FCNQ30MV2S                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           | RNQ13MV2S                                                                                 | RNQ18MV2S                                                                                 | RNQ24MV2S                                                                                   | RNQ30MV2S                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cooling Capacity (BTU/hr) | 13,600                                                                                    | 18,000                                                                                    | 24,000                                                                                      | 30,000                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Power Consumption (kW)    | 1.25                                                                                      | 1.7                                                                                       | 2.29                                                                                        | 2.73                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Power Source (V/Ph/Hz)    | 220 / 1 / 50                                                                              |                                                                                           |                                                                                             | 380 / 3 / 50                                                                                |
| <b>8-Way Cassette</b><br>แบบฝังในฝ้ากระจายลม 8 ทิศทาง<br>Standard <br>LED Type <br><b>FCRN</b>              | Model Name                | FCRN18FXV1S                                                                               | FCRN24FXV1S                                                                               | FCRN30FXV1S                                                                                 |                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           | RN18CXV1S2                                                                                | RR24CXV1S2                                                                                | RR30CXV1S2                                                                                  |                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cooling Capacity (BTU/hr) | 18,000                                                                                    | 21,800                                                                                    | 28,600                                                                                      |                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Power Consumption (kW)    | 1.71                                                                                      | 2.10                                                                                      | 2.71                                                                                        |                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Power Source (V/Ph/Hz)    | 220 / 1 / 50                                                                              |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |
| <b>Ceiling</b><br>แบบแขวนใต้ฝ้า<br><br><br><b>FHNQ</b>                                                    | Model Name                | FHNQ13NV2S                                                                                | FHNQ18NV2S                                                                                | FHNQ24NV2S                                                                                  | FHNQ30NV2S                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           | RNQ13NV2S                                                                                 | RNQ18NV2S                                                                                 | RNQ24NV2S                                                                                   | RNQ30NV2S                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cooling Capacity (BTU/hr) | 14,175                                                                                    | 18,000                                                                                    | 24,200                                                                                      | 30,500                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Power Consumption (kW)    | 1.06                                                                                      | 1.40                                                                                      | 1.87                                                                                        | 2.40                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | SEER                      | 14.26  | 13.44  | 13.40  | 13.38  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Power Source (V/Ph/Hz)    | 220 / 1 / 50                                                                              |                                                                                           |                                                                                             | 380 / 3 / 50                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Model Name                |                                                                                           |                                                                                           | FHNQ24MV2S                                                                                  | FHNQ30MAV2S                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                                                                                           |                                                                                           | RNQ24MV2S                                                                                   | RNQ30MAV2S                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cooling Capacity (BTU/hr) |                                                                                           |                                                                                           | 24,000                                                                                      | 30,000                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Power Consumption (kW)    |                                                                                           |                                                                                           | 2.33                                                                                        | 2.82                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Power Source (V/Ph/Hz)    | 220 / 1 / 50                                                                              |                                                                                           |                                                                                             | 380 / 3 / 50                                                                                |
| <b>Middle Static Duct</b><br>แบบต่อท่อลมแรงดันปานกลาง<br><b>FDMNQ</b> <br><b>FDMRN</b> <br><b>FDMNQ</b> | Model Name                |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             | FDMNQ30MV2S                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             | RNQ30MV2S                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cooling Capacity (BTU/hr) |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             | 30,000                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Power Consumption (kW)    |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                             | 3.03                                                                                        |
| <b>Low Static Duct</b><br>แบบต่อท่อลมแรงดันต่ำ<br><br><b>FDBNQ</b>                                                                                                                          | Model Name                | FDBNQ13MV2S                                                                               | FDBNQ18MV2S                                                                               | FDBNQ24MV2S                                                                                 | FDBNQ30MV2S                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           | RNQ13MV2S                                                                                 | RNQ18MV2S                                                                                 | RNQ24MV2S                                                                                   | RNQ30MV2S                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cooling Capacity (BTU/hr) | 13,000                                                                                    | 18,000                                                                                    | 24,000                                                                                      | 30,000                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Power Consumption (kW)    | 1.19                                                                                      | 1.70                                                                                      | 2.33                                                                                        | 3.03                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Power Source (V/Ph/Hz)    | 220 / 1 / 50                                                                              |                                                                                           |                                                                                             | 380 / 3 / 50                                                                                |

| 33,000       |              | 36,000                                                                                    |              | 42,000       | 48,000       | 55,000       |
|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|              |              | FCNQ36MV2S                                                                                |              | FCNQ42MV2S   | FCNQ48MV2S   |              |
|              | RNQ36MV2S    | RNQ36MY2S                                                                                 | RNQ42MY2S    | RNQ48MY2S    |              |              |
|              |              | 36,000                                                                                    |              | 42,600       | 48,000       |              |
|              |              | 3.31                                                                                      |              | 4.15         | 5.04         |              |
|              |              | 220 / 1 / 50                                                                              | 380 / 3 / 50 | 380 / 3 / 50 | 380 / 3 / 50 |              |
|              |              | FCRN36FXV1S                                                                               |              | FCRN42FXV1S  | FCRN45FXV1S  |              |
|              |              | RR36DXY1S2                                                                                |              | RR42DXY1S2   | RR45DXY1S2   |              |
|              |              | 33,400                                                                                    |              | 42,000       | 45,000       |              |
|              |              | 3.16                                                                                      |              | 4.11         | 4.81         |              |
|              |              | 220 / 1 / 50                                                                              |              | 380 / 3 / 50 | 380 / 3 / 50 |              |
|              |              | FHNQ36NV2S                                                                                |              |              |              |              |
|              | RNQ36NV2S    | RNQ36NY2S                                                                                 |              |              |              |              |
|              |              | 37,500                                                                                    |              |              |              |              |
|              |              | 3.02                                                                                      |              |              |              |              |
|              |              | 13.20  |              |              |              |              |
|              |              | 220 / 1 / 50                                                                              | 380 / 3 / 50 |              |              |              |
|              |              | FHNQ36MAV2S                                                                               |              | FHNQ42MV2S   | FHNQ48MV2S   |              |
|              | RNQ36MAV2S   | RNQ36MAY2S                                                                                | RNQ42MY2S    | RNQ48MY2S    |              |              |
|              |              | 36,000                                                                                    |              | 42,000       | 48,000       |              |
|              |              | 3.38                                                                                      |              | 4.51         | 5.51         |              |
|              |              | 220 / 1 / 50                                                                              | 380 / 3 / 50 | 380 / 3 / 50 | 380 / 3 / 50 |              |
|              |              | FDMNQ36MV2S                                                                               |              | FDMNQ42MV2S  | FDMNQ48MV2S  | FDMRN55CXV1S |
|              | RNQ36MV2S    | RNQ36MY2S                                                                                 | RNQ42MY2S    | RNQ48MY2S    |              | RR55DXY1S    |
|              |              | 36,000                                                                                    |              | 42,000       | 48,000       | 55,000       |
|              |              | 3.53                                                                                      |              | 4.49         | 5.56         | 5.76         |
|              |              | 220 / 1 / 50                                                                              | 380 / 3 / 50 | 380 / 3 / 50 | 380 / 3 / 50 | 380 / 3 / 50 |
|              |              | FDBNQ33MV2S                                                                               |              | FDBNQ42MV2S  | FDBNQ48MV2S  |              |
| RNQ33MV2S    | RNQ33MY2S    | RNQ36MV2S                                                                                 | RNQ36MY2S    | RNQ42MY2S    | RNQ48MY2S    |              |
| 33,000       |              | 36,000                                                                                    |              | 42,000       | 48,000       |              |
| 3.34         |              | 3.53                                                                                      |              | 4.49         | 5.56         |              |
| 220 / 1 / 50 | 380 / 3 / 50 | 220 / 1 / 50                                                                              | 380 / 3 / 50 | 380 / 3 / 50 | 380 / 3 / 50 |              |

## Round Flow Cassette

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง



FCNQ13/18/24/30/36/42/48MV2S



**FCNQ** (13,600-48,000 BTU/hr)



- เย็นเร็ว กระจายลมรอบทิศทาง 360°
- ฟิลเตอร์ยับยั้งแบคทีเรีย
- ทำงานเงียบ ระดับเสียงต่ำสุดเพียง 28 dB(A)
- มีมินิน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน
- ติดตั้งบนเพดานสูงสุด 3.5 เมตร

## อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

### รีโมท พร้อมจอ LCD แบบไร้สาย

ต้องติดตั้งชุดรับสัญญาณ  
เข้ากับตัวเครื่องภายใน



**BRC7F632F9**



ชุดรับสัญญาณ

รีโมทแบบไร้สายจำหน่ายคู่กับชุดรับสัญญาณ

### รีโมท พร้อมจอ LCD แบบมีสาย



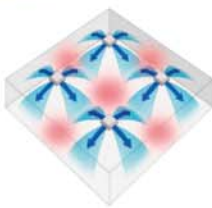
**BRC1C61**

หมายเหตุ:  
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด  
ต้องแยกซื้อต่างหาก

## อากาศไหลเวียนอย่างทั่วถึง ด้วยการกระจายลมแบบ 360 องศา



**แบบกระจายลม  
4 ทิศทางทั่วไป**



แบบ 4 ทิศทาง การกระจายลม  
ยังไม่ทั่วถึง จะเหลือบริเวณที่  
ไม่ได้รับอากาศอยู่



**แบบรอบทิศทาง**

**ROUND FLOW**



ทั่วถึงกว่า

การกระจายลมแบบ 360°  
ช่วยให้อากาศกระจายตัวอย่างทั่วถึง



## ปรับเข้ากับพื้นที่ติดตั้งได้สะดวกและง่าย

(อุปกรณ์เสริม)

### รูปแบบการปล่อยอากาศทั่วไป

ปล่อยอากาศรอบทิศ



(กรณีติดตั้งกลางเพดาน)

ปล่อยอากาศ 3 ทิศทาง



(กรณีติดตั้งชิดกำแพง)

ปล่อยอากาศ 2 ทิศทางรูปตัว L



(กรณีติดตั้งเข้ามุม)

ปล่อยอากาศ 2 ทิศทางตรงข้ามกัน



(กรณีติดตั้งห้องที่มีลักษณะยาว)

หมายเหตุ: อาจมีเสียงในขณะทำงานมากขึ้นเมื่อใช้การปล่อยอากาศแบบ 2 ทิศทาง หรือ 3 ทิศทาง

## เคลือบสารป้องกันการกัดกร่อนของมลภาวะและแบคทีเรีย

- **ผิวด้านนอกมีการเคลือบสาร**  
เพื่อป้องกันฝุ่นติดกับแผงหน้าทาก
- **ครีบบระบายอากาศ แบบ Non-Flocking**  
ครีบบระบายอากาศแบบ Non-Flocking จะป้องกันการเกิด  
ละอองน้ำ ฝุ่นเกาะติดได้ยาก ทำให้ทำความสะอาดได้ง่าย
- **แผ่นกรองป้องกันเชื้อราและแบคทีเรีย**  
ป้องกันเชื้อราและแบคทีเรียต่างๆที่เติบโตขึ้นจากฝุ่นและ  
ความชื้นที่เกาะอยู่บนแผ่นกรอง

### ทำความสะอาดง่าย ยืดอายุการใช้งาน

ผิวที่มีการเคลือบ

ผิวที่ไม่มีการเคลือบ



ป้องกัน  
ความสกปรก

ผิว  
หมองคล้ำ

สภาพหลังจากถูก  
ควันบุหรี่ 300 มวน  
ในพื้นที่ 1 ตารางเมตร

## รูปร่างสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ด้วยรูปร่างที่มีขนาดเท่ากันทุกด้าน 13,600-48,000 BTU ทำให้มีความสวยงามเป็นระเบียบเมื่อติดตั้งหลายเครื่องเรียงกัน



เหมือนกันทุกรุ่น

## ปรับองศาการกระจายลมได้ 2 รูปแบบ

เมื่อเครื่องออกจากโรงงาน ทิศทางการปล่อยอากาศจะถูกตั้งไว้ที่ตำแหน่งมาตรฐาน สามารถเปลี่ยนตำแหน่งเหล่านี้ได้โดยใช้รีโมทควบคุม

| ทิศทางอากาศ                   | ค่ามาตรฐาน                                        | ค่าสำหรับป้องกันเพดานสกปรก*                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| สภาวะที่ต้องการ               | ค่ามาตรฐานสำหรับป้องกันการเกิดกระแสลม             | เหมาะสำหรับร้านค้าที่มีเพดานสีอ่อนและต้องระวังไม่ให้เกิดรอยเปื้อน |
| สวิงอัตโนมัติ                 | สวิงอัตโนมัติระหว่าง 15° และ 60°                  | สวิงอัตโนมัติระหว่าง 25° และ 60°                                  |
| ปรับทิศทางอากาศ 5 ระดับ       | ปรับทิศทางได้ 5 ระดับระหว่าง 15° และ 60°          | ปรับทิศทางได้ 5 ระดับระหว่าง 25° และ 60°                          |
| ควบคุมทิศทางอากาศแบบอัตโนมัติ | ปรับทิศทางอากาศตามทิศทางที่ใกล้ที่สุดโดยอัตโนมัติ |                                                                   |

หมายเหตุ : \*ควรระวังช่องปล่อยอากาศที่บริเวณมุม

## เหมาะสำหรับเพดานสูง

สามารถส่งอากาศเย็นสบายลงมาถึงพื้นได้สูงที่สุดถึง 3.5 เมตรในทุกรุ่น

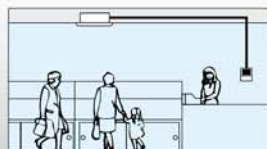


|                        |                            | FCNQ - MV2S |
|------------------------|----------------------------|-------------|
| ความสูงของเพดาน (เมตร) | มาตรฐานปล่อยอากาศรอบทิศทาง | ≤ 2.7       |
|                        | เพดานสูง 1                 | 2.7 - 3     |
|                        | เพดานสูง 2                 | 3 - 3.5     |

## ตรวจจับอุณหภูมิ 2 ตำแหน่ง

ภายในเครื่องปรับอากาศและที่รีโมทแบบมีสายมีเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิติดตั้งอยู่ ดังนั้นจึงสามารถวัดอุณหภูมิใกล้กับบริเวณที่ต้องการได้อย่างแม่นยำ เพื่อเพิ่มความสบายสูงสุด

- เมื่อควบคุมเครื่องปรับอากาศจากห้องอื่น ต้องใช้เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิที่อยู่ภายในเครื่องปรับอากาศเท่านั้น



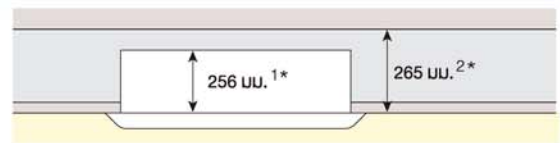
## ทำงานเงียบต่ำสุดเพียง 28 dB(A)

| ขนาด BTU        | ความเร็วพัดลมปรับได้ 2 ระดับ |     |
|-----------------|------------------------------|-----|
|                 | สูง                          | ต่ำ |
| 13,600          | 31                           | 28  |
| 18,000 - 24,000 | 35                           | 28  |
| 30,000 - 36,000 | 43                           | 32  |
| 42,600          | 44                           | 34  |
| 48,000          | 44                           | 36  |

หมายเหตุ : ค่าเปรียบเทียบกับเครื่องปรับอากาศตามเกณฑ์และมาตรฐาน JIS ขณะทำงานค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่แสดงเนื่องจากสภาพแวดล้อมภายนอก

## ติดตั้งง่ายและรวดเร็ว

ด้วยความสูงเพียง 256 มม. ติดตั้งบนเพดานที่มีพื้นที่จำกัดได้ (รุ่น 13,600-24,000 BTU)



\*1 298 มม. ในรุ่น 30,000-48,000 BTU

\*2 303 มม. ในรุ่น 30,000-48,000 BTU

## ปรับความสูงได้อย่างง่ายดาย

บริเวณมุมทั้งสี่มีช่องที่สามารถปรับความสูงในการแขวนเครื่องปรับอากาศได้อย่างสะดวกสบาย

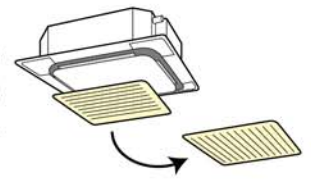


หมายเหตุ : หากใช้รีโมทไร้สาย จะต้องติดตั้งตัวรับสัญญาณที่มุมหนึ่งของเครื่องปรับอากาศ

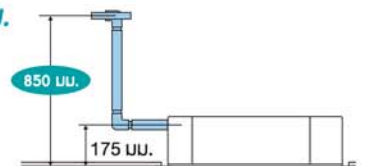
## ทุกรุ่นมีน้ำหนักเบา ติดตั้งได้โดยไม่ต้องใช้แม่แรง

## ติดตั้งในทิศทางใดก็ได้

สามารถปรับทิศทางของแผงดูดอากาศหลังจากการติดตั้งได้เพื่อให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันเพื่อความสวยงาม



## มีบิมน้ำทั้งติดตั้งเป็นอุปกรณ์หลัก ด้วยความสูง 850 มม.



## ท่อดูดน้ำแบบใส

เนื่องจากท่อดูดน้ำเป็นแบบใสทำให้ตรวจสอบการดูดน้ำหลังจากการติดตั้งได้ง่าย



## รองรับการเชื่อมต่อแบบ DIII-NET เพื่อควบคุมจากส่วนกลาง

### ดูแลได้ง่ายยืดอายุการใช้งาน

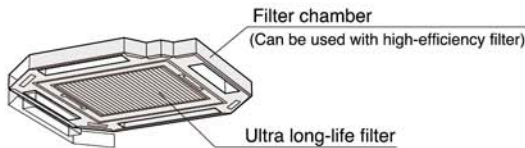
- สามารถตรวจสอบสภาพของถาดรองน้ำทิ้งหรือน้ำที่ดูดออกมาได้ง่าย โดยการถอดปลั๊กท่อดูดและแผงดูดอากาศ
- หากใช้แผ่นกรองที่มีอายุใช้งานยาวนานพิเศษ (อุปกรณ์เสริม) สามารถใช้งานในร้านค้าหรือออฟฟิศทั่วไปได้โดยไม่ต้องซ่อมบำรุงได้นานสูงสุดถึง 4 ปี



### อุปกรณ์เสริมสำหรับการใช้งานพิเศษ

#### • แผ่นกรองที่มีอายุใช้งานยาวนานพิเศษ (Ultra long-life filter)

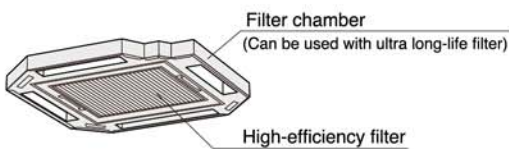
แม้ในห้องที่มีปริมาณฝุ่นมากและใช้งานเครื่องปรับอากาศตลอดเวลา แผ่นกรองพิเศษนี้ต้องการการทำความสะอาดเพียงปีละครั้งเท่านั้น



บริเวณที่มีฝุ่นมาก : ล้างหรือเปลี่ยนแผ่นกรองปีละครั้ง  
บริเวณที่ใช้งานปกติ : ล้างหรือเปลี่ยนแผ่นกรอง 4 ปีครั้ง

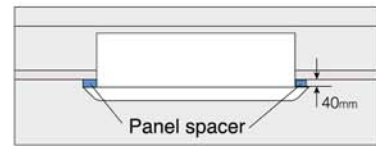
#### • แผ่นกรองที่มีประสิทธิภาพสูง (High-efficiency filter)

มีให้เลือก 2 ชนิดคือ 65% และ 90%



#### • ชุดปิดช่องว่างระหว่างหน้ากากและเพดาน (Panel spacer)

ใช้ปิดช่องว่างระหว่างหน้ากากและเพดานที่อาจเกิดขึ้นหลังการติดตั้งในบริเวณที่ดรอปล่างน้อย



#### • ชุดปิดช่องกระจายลม (Sealing material of air discharge outlet)

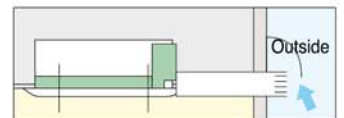
ใช้ปิดช่องกระจายลมเพื่อกระจายลมเพียง 2 ทิศทางหรือ 3 ทิศทาง

#### • ท่อแขวน (ท่อกลมสำหรับเชื่อมต่อตรง)

ท่อกลมที่สามารถเชื่อมต่อได้โดยไม่ต้องใช้เข็มเบอร์ มีตัวยึดสำหรับเชื่อมต่อท่อกลมโดยตรงให้ในชุดและสามารถใช้กับเข็มเบอร์ท่อแขวนทั่วไปได้ (รูสี่เหลี่ยม)

#### • ชุดนำอากาศภายนอกเข้า (Fresh air intake kit)

ใช้ต่อก่อลมเพื่อเติมอากาศจากภายนอกเข้ามาในห้อง สามารถต่อก่อลมโดยใช้หรือไม่ใช่ T-duct joint ก็ได้

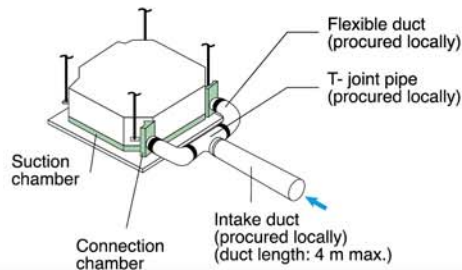


### ชุดนำอากาศภายนอกเข้าสามารถติดตั้งได้ดังต่อไปนี้

#### Chamber type

(without T- joint pipe and fan)

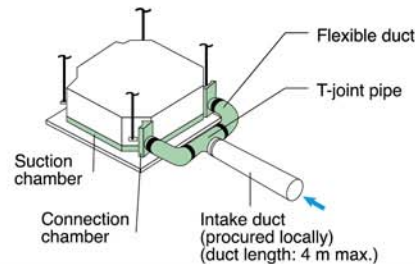
KDDP55B160



#### Chamber type

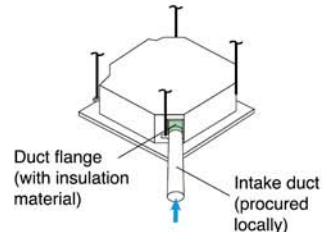
(without T- joint pipe and without fan)

KDDP55B160K



#### Direct installation type

KDDP55X160



หมายเหตุ : การใช้อุปกรณ์เสริมทำให้เสียการรับประกัน

\*ท่อสำหรับต่อเพิ่ม ตามยี่ห้อและ คิวกับไฟ แผ่นกรองและอุปกรณ์อื่นต้องจัดหาจากภายในพื้นที่เอง

\*\* ต้องมีตัวเชื่อมผนังดูดอากาศภายนอกเข้ากับเครื่องปรับอากาศ จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม PCB (KRP1C63) ในการเชื่อมต่อ

\*\*\* ควรใช้ปริมาณช่องอากาศที่เข้าจากภายนอกผ่านชุดอุปกรณ์นี้ไม่เกิน 10 % ของอัตราการปล่อยอากาศสูงสุดของเครื่องที่อยู่ในบ้าน หากใช้ปริมาณมากกว่านี้จะทำให้เกิดเสียงจากการทำงานที่ดังมากขึ้นและอาจมีผลกับการปรับอากาศ

## 8-Way Cassette (with optional LED)

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้ากระจายลม 8 ทิศทาง



FCRN18/24/30/36/42/45FXV1S



**FCRN** (18,000-45,000 BTU/hr)



CoolLight

R410A

- เย็นเร็ว กระจายลม 8 ทิศทาง
- ทำงานเงียบเพียง 29 dBA
- ติดตั้งและดูแลรักษาง่าย
- มีบิมน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน
- หน้ากากไฟ LED ควบคุมอิสระโดยไม่ต้องเปิดแอร์ (อุปกรณ์เสริม)

## อุปกรณ์หลักที่มาพร้อมหน้ากาก

รีโมท  
พร้อมจอ LCD  
แบบไร้สาย



**BRC52A62**

สำหรับหน้ากาก  
แบบธรรมดา  
(BC50FXW)



**BRC62B64**

สำหรับหน้ากาก  
พร้อมไฟ LED  
(BC50FLXW)

## อุปกรณ์เสริม

รีโมท  
พร้อมจอ LCD  
แบบมีสาย

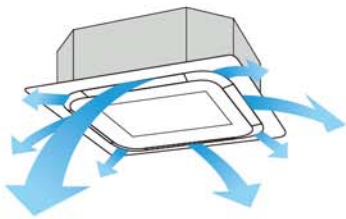


**BRC51A62**

หมายเหตุ:  
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด  
ต้องแยกซื้อต่างหาก

## เย็นเร็วและทั่วถึงด้วยการกระจายลม 8 ทิศทาง

- ช่องลม 8 ทิศทางทำให้กระแสลมเย็นกระจายอย่างทั่วถึงและเย็นเร็วในทุกมุมห้อง ทำงานเงียบด้วยระดับเสียงต่ำสุดเพียง 29 เดซิเบล



|       |                      |
|-------|----------------------|
| 20dB  | เสียงใบไม้ไหว        |
| 29dB  | เสียง 8-Way Cassette |
| 40dB  | เสียงใบพัดลม         |
| 60dB  | เสียงสนทนา           |
| 80dB  | เสียงนาฬิกาปลุก      |
| 120dB | เสียงดูหนังจอใหญ่    |

## ส่องสว่างด้วยหน้ากากพร้อมไฟ LED (อุปกรณ์เสริม)

- Coolight เทคโนโลยีใหม่ล่าสุดกับหน้ากากพร้อมหลอดไฟ LED ส่องสว่างบริเวณมุมหน้าตากทั้ง 4 ด้าน สามารถควบคุมการเปิด-ปิดอิสระโดยไม่ต้องเปิดแอร์



## ติดตั้งและดูแลรักษาได้ง่าย

### เข้าถึงกล่องควบคุมง่าย

สามารถตรวจเช็คกล่องควบคุมได้เพียงเปิดช่องลมเข้าเพื่อให้ง่ายต่อการติดตั้งและซ่อมบำรุง

### ถอดมุมหน้ากากได้

มุมทั้งสี่สามารถถอดได้เพื่อความสะดวกในการติดตั้ง โดยช่างติดตั้งสามารถสอดมือเข้าไปเพื่อปรับระดับความสูงหรือเช็คการรั่วของท่อน้ำทิ้งได้



### ตะขอ Pre-hook

ระหว่างการติดตั้งหน้ากากสามารถแขวนหน้ากากไว้กับตะขอ pre-hook ก่อนเพื่อใช้มือทั้งสองในการติดตั้งได้ง่ายขึ้น

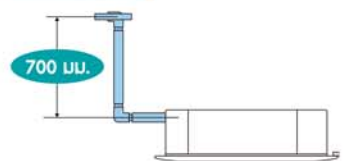
## ติดตั้งในพื้นที่แคบได้ ขนาดบางสุดเพียง 24.6 ซม.



| รุ่น             | ความสูง (ซม.) |
|------------------|---------------|
| FCRN18/24F       | 24.6          |
| FCRN30/36/42/45F | 28.8          |

## มีบิมน้ำทิ้งติดตั้งเป็นอุปกรณ์หลัก

- สามารถบิมน้ำทิ้งได้สูงถึง 700 มม. พร้อมลูกลอยที่ตรวจสอบระดับน้ำ



## หน้ากากกระจายลม 8 ทิศทาง



หน้ากากแบบธรรมดา  
(BC50FXW)



หน้ากากพร้อมไฟ LED  
อุปกรณ์เสริม (BC50FLXW)

## Ceiling Suspended Type

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า



FHNQ13/18/24/30/36NV2S\*  
FHNQ24/42/48MV2S  
FHNQ30/36MAV2S  
FHRN55CXV1S

\*เบอร์ 5 (1 ตัว) เฉพาะรุ่น FHNQ13NV2S



### รุ่น FHRN55CXV1S



#### อุปกรณ์เสริม

#### รีโมทพร้อมจอ LCD แบบมีสาย



**BRC51A62**  
หมายเหตุ:  
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด  
ต้องแยกซื้อต่างหาก

#### อุปกรณ์หลักที่มาพร้อมเครื่อง

#### รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย



**BRC52A62**

**FHNQ No.5** (14,175 - 37,500 BTU/hr)

**FHNQ** (24,000 - 48,000 BTU/hr)



\*เบอร์ 5 (1 ตัว) เฉพาะรุ่น FHNQ13NV2S



- สวิตช์-ลงอัตโนมัติ ปรับการกระจายลม แยกซ้าย-ขวาอิสระ (Manual)
- ขนาดบางเพียง 19.5 ซม. เท่ากันทุกรุ่น  
(ยกเว้นรุ่น FHNQ36NV2S และ FHNQ36MAV2S)

- ติดตั้งในพื้นที่แคบได้ เว้นระยะซ้าย-ขวา เพียง 3 ซม.
- ติดตั้งบนเพดานสูงสุด 3.5 เมตร
- ดูแลรักษาง่ายจากด้านใต้เครื่อง

## อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

### รีโมท พร้อมจอ LCD แบบไร้สาย

ต้องติดตั้งชุดรับสัญญาณ  
ที่ชุดคอยล์เย็นก่อนการใช้งาน



**BRC7NU66S**  
สำหรับ FHNQ-MV2S



**BRC7MU56S**

สำหรับ FHNQ-NV2S  
และ FHNQ-MAV2S



ชุดรับสัญญาณ  
รีโมทแบบไร้สายจำหน่ายแยกเป็นชุดรับสัญญาณ

### รีโมท พร้อมจอ LCD แบบมีสาย

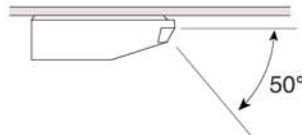
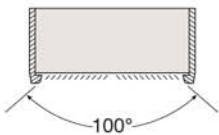


**BRC1NU61S**

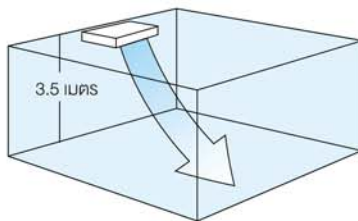
หมายเหตุ:  
สายรีโมทความยาว 4 เมตร  
รวมอยู่ในชุด

## เย็นสบายทั่วถึง

- กระจายลมซ้าย-ขวา แยกอิสระปรับแบบแมนวอล กว้างถึง 100 องศา
- กระจายลมขึ้น-ลงอัตโนมัติ ปรับบานสวิงขึ้นลง ได้กว้างถึง 50 องศา



- ติดตั้งบนเพดานสูงได้ สูงสุด ถึง 3.5 เมตร



- ปรับความเร็วลมได้ 3 ระดับ
- โหมดลดความชื้น ให้คุณรู้สึกสบายได้มากยิ่งขึ้น

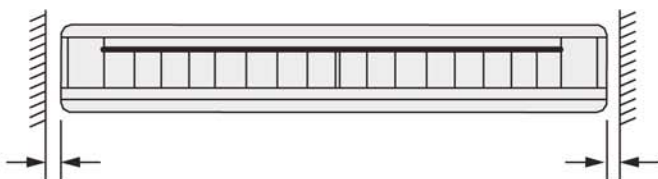
## ติดตั้งได้หลากหลาย

- ขนาดความสูงและความลึกเท่ากันทุกรุ่น\* ทำให้การติดตั้งดูสวยงามอยู่ในระนาบเดียวกัน ขนาดกะทัดรัด ติดตั้งได้แม้มีพื้นที่น้อย

| ขนาดชุดคอยล์เย็น | FHNQ-NV2S / FHNQ-MV2S |
|------------------|-----------------------|
| ความสูง          | 19.5 ซม.              |

\*ยกเว้นรุ่น FHNQ36NV2S และ FHNQ36MAV2S

- ติดตั้งอย่างยืดหยุ่น สามารถติดตั้งในพื้นที่แคบได้อย่างง่ายดาย



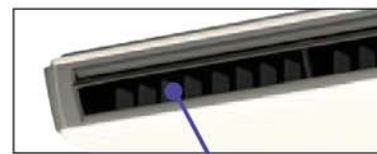
3 ซม. หรือมากกว่า

3 ซม. หรือมากกว่า

- การเดินสายไฟทำได้ง่ายจากด้านหลังใต้เครื่อง
- สามารถเชื่อมต่อท่อด้านหลังได้ง่าย โดยการเอาแผ่นพลาสติกที่ปิดอยู่ออก

## ง่ายในการดูแลรักษา

- บานสวิงแบบพิเศษ ไม่ก่อให้เกิดหยดน้ำ ลดความสกปรกจากฝุ่น ทำความสะอาดง่าย



บานสวิงแบบลดการเกาะของฝุ่น

- ตัวเครื่องพื้นผิวเรียบ ทำความสะอาดง่าย
- การดูแลรักษาและซ่อมบำรุง สามารถทำได้ง่ายจากบริเวณใต้เครื่อง

## แผงลมเข้าป้องกันละอองน้ำมัน

- ใช้พลาสติกพิเศษบริเวณแผงลมเข้า เพื่อป้องกันละอองน้ำมันเกาะ ทำให้ทำความสะอาดง่าย

## รายละเอียดผลิตภัณฑ์

| ฟังก์ชันการทำงาน                     | FHNQ-NV2S | FHNQ-M(A)V2S | FHRN-C |
|--------------------------------------|-----------|--------------|--------|
| สวิทช์ติดตั้ง (ขึ้น-ลง) อัตโนมัติ    | •         | •            | Manual |
| เลือกความเร็วพัดลม 3 ระดับ           | •         | •            | •      |
| โหมดลดความชื้น                       | •         | •            | •      |
| โหมดเย็นเร็ว (เฉพาะรีโมทแบบไร้สาย)   | •         | -            | -      |
| ติดตั้งบนเพดานสูง                    | 3.5 ม.    | 3.5 ม.       | 2.3 ม. |
| การเริ่มทำงานใหม่อัตโนมัติ           | •         | •            | •      |
| การตั้งเวลาเปิด-ปิด                  | •         | •            | •      |
| เคลือบสารป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น | *1        | *2           | •      |

\*1 รุ่น FHNQ13/18NV2S

\*2 รุ่น FHNQ24/42/48MV2S

## Middle Static Duct Type

เครื่องปรับอากาศแบบท่อต่อลม  
แรงดันปานกลาง



FDMNQ30/36/42/48MV2S



FDMRN55CXV1S



อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

**BRC4C64-9**

ชุดตัวรับสัญญาณ (ชนิดติดตั้งในตู้)

\*รีโมทคอนโทรลและชุดตัวรับสัญญาณขายรวมเป็นเซต

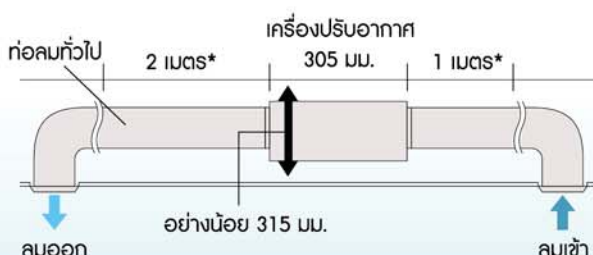
**BRC1C61**

สายรีโมทคอนโทรล ไม่ไดรวน อยู่ในชุด ต้องจัดหาเอง

**FDMNQ** (30,000-48,000 BTU/hr) / **FDMRN** (55,000 BTU/hr)

**R410A**

- เย็นเร็ว เติมน้ำยา ส่งลมระยะไกล
- ทนทานด้วยแผงระบายความร้อนเคลือบสารอะคริลิกเรซิน ป้องกันการกัดกร่อน ยืดอายุการใช้งาน
- ใช้สารทำความเย็น R410A ไม่ทำลายชั้นโอโซน
- ขนาดกะทัดรัด ติดตั้งง่าย



### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

| ฟังก์ชันการทำงาน                          | FDMNQ |
|-------------------------------------------|-------|
| เลือกความเร็วพัดลม 2 ระดับ                | •     |
| โหมดลดความชื้น                            | •     |
| เลือกจุดวัดอุณหภูมิได้ 2 ตำแหน่ง          | •*1   |
| เริ่มทำงานใหม่อัตโนมัติ                   | •     |
| ตั้งเวลาเปิด-ปิด                          | •*1   |
| สามารถควบคุมหลายชุดผ่านรีโมท 1 ตัว        | •     |
| เคลือบสารป้องกันการผุกร่อนที่แผงคอยล์ร้อน | •*2   |

\*1 เมื่อใช้กับรีโมทแบบมีสาย

\*2 รุ่น FDMNQ36/42/48MV2S

## Low Static Duct Type

เครื่องปรับอากาศแบบท่อคอม  
แรงดันเบา



FDBNQ13/18/24/30/33/36/42/48MV2S

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น



### BRC4C64-9

ชุดตัวรับสัญญาณ

\*รีโมทแบบไร้สายจำนวนคู่กับชุดรับสัญญาณ



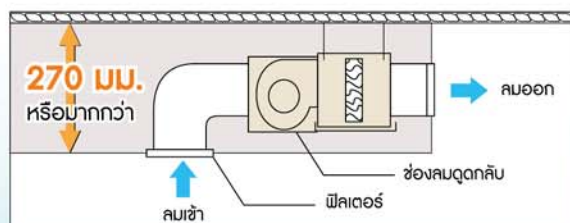
### BRC1C61

สายรีโมทคอนโทรล ไม่พร้อมอยู่ในชุด ต้องแยกซื้อต่างหาก

## FDBNQ (13,000-48,000 BTU/hr)

R410A

- เย็นเร็ว เต็มศักยภาพ ต่อท่อลมสั้น
- ทนทานด้วยแผงระบายความร้อนเคลือบสารอะคริลิกเรซิน ป้องกันการกัดกร่อน ยืดอายุการใช้งาน
- ใช้สารทำความเย็น R410A ไม่ทำลายชั้นโอโซน
- ขนาดกะทัดรัด ติดตั้งง่าย เหมาะสำหรับ คอนโด อพาร์ทเมนต์ บ้านพัก หรือโรงแรมต่างๆ



### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

| ฟังก์ชันการทำงาน                          | FDBNQ |
|-------------------------------------------|-------|
| เลือกความเร็วพัดลม 2 ระดับ                | •     |
| โหมดลดความชื้น                            | •     |
| เลือกจุดวัดอุณหภูมิได้ 2 ตำแหน่ง          | •*1   |
| เริ่มทำงานใหม่อัตโนมัติ                   | •     |
| ตั้งเวลาปิด-เปิด                          | •*1   |
| สามารถควบคุมหลายชุดผ่านรีโมท 1 ตัว        | •     |
| เคลือบสารป้องกันการผุกร่อนที่แผงคอยล์ร้อน | •*2   |

\*1 เมื่อใช้กับรีโมทแบบมีสาย

\*2 รุ่น FDBNQ13/18/24/36/42/48MV2S

**SkyAir**  
R410A

## รีโมทควบคุมแบบมีสายพร้อมจอ LCD (BRC1E62)



BRC1E62

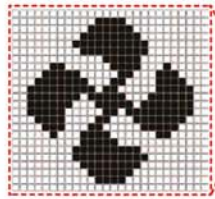
รีโมทสีขาวเรียบหรู ดีไซน์ทันสมัยเข้ากับทุกการตกแต่งภายใน  
ง่ายต่อการควบคุมด้วยปุ่มควบคุมแบบสี่ทิศทางพร้อมหน้าจอ LCD ขนาดใหญ่ชัดเจน

หมายเหตุ : สำหรับเครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้า (FCNQ) และแบบตู้ก่อลม (FDBNQ, FDMNQ)

## หน้าจอความละเอียดสูง

### หน้าจอแบบ dot matrix

ใช้จุดขนาดเล็กแสดงผลบนจอ LCD ทำให้  
หน้าจอมีความละเอียดสูง เห็นได้อย่าง  
ชัดเจน



### ไม่ Backlight

เห็นชัดเจนแม้ใช้งาน  
ในยามค่ำคืน



## การยกเลิกการตั้งค่าอัตโนมัติ

### การรีเซ็ตการตั้งค่าอุณหภูมิอัตโนมัติ (Setpoint Auto Reset)

- ถึงแม้จะมีการเปลี่ยนอุณหภูมิจากค่าที่ตั้งไว้ตอนแรก อุณหภูมิที่ตั้งจะกลับสู่ค่าเดิม  
หลังจากเวลาที่กำหนดไว้เสมอ
- สามารถเลือกได้ตั้งแต่ 30, 60, 90 และ 120 นาที

#### ตัวอย่างร้านอาหาร

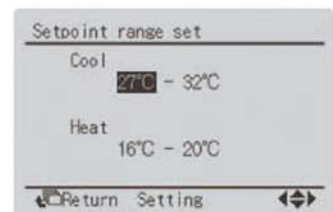


### ตั้งเวลาปิด (Off Timer (Programmed))

- ปิดเครื่องปรับอากาศหลังจากระยะเวลาที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
- สามารถกำหนดระยะเวลาได้ตั้งแต่ 30 ถึง 180 นาที โดยเพิ่มขึ้นทีละ 10 นาที

### การกำหนดช่วงอุณหภูมิ (Setpoint Range Set)

- ประหยัดพลังงานด้วยการกำหนด  
ช่วงอุณหภูมิต่ำสุดและสูงสุดที่  
ตั้งค่าได้
- ใช้สำหรับในพื้นที่ที่มีรีโมทคอนโทรล  
ติดตั้งในบริเวณที่มีหลายผู้ใช้งาน  
ซึ่งอาจเปลี่ยนการตั้งอุณหภูมิได้



## สะดวกสบาย

### การตั้งค่ารายสัปดาห์ (Weekly Schedule)

- สามารถตั้งค่าได้ 5 ครั้งใน 1 วัน ตั้งได้ทุกวันใน 1 สัปดาห์
- ฟังก์ชันวันหยุดสามารถปิดการตั้งค่าในวันที่ผู้ใช้เซตให้  
เป็นวันหยุดได้
- สามารถตั้งค่ารายสัปดาห์ได้ 3 รูปแบบ เช่น ฤดูร้อน  
ฤดูหนาว ฤดูฝน

| Schedule nr. 1 |       |     |      |      |
|----------------|-------|-----|------|------|
|                | Time  | Act | Cool | Heat |
| Mon            | 8:30  | ON  | 25°C | —°C  |
|                | 10:00 | OFF | —°C  | —°C  |
|                | 13:00 | ON  | 25°C | —°C  |
|                | 15:00 | OFF | —°C  | —°C  |
| Return Setting |       |     |      |      |

### แสดงภาษาได้หลากหลาย (Multilingual Display)

- สามารถเลือกการแสดงผลภาษาได้ถึง  
11 ภาษา
- อังกฤษ เยอรมัน ฝรั่งเศส สเปน อิตาลี โปรตุเกส  
กรีก ดัตช์ รัสเซีย ตุรกี และโปแลนด์

### รีโมทควบคุมแบบมีสายพร้อมจอ LCD (BRC1C61)

อ่านง่ายขึ้นด้วยจอ LCD ขนาดใหญ่



BRC1C61

- กดปุ่มด้วยตัวเครื่องพลาสติกป้องกันคราบน้ำมัน และปุ่มยาง ใช้งานยาวนาน
- หนาเพียง 17 มม. ติดตั้งได้ทั้งแบบซ่อน หรือ เปิดเผยตำแหน่ง

หมายเหตุ : สำหรับเครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้า (FCNQ) และเครื่องปรับอากาศแบบต่อท่อลม (FDBNQ, FDMNQ)

### รีโมทควบคุมแบบมีสายจะมีเซ็นเซอร์ วัดอุณหภูมิติดตั้งอยู่

สำหรับรีโมทแบบมีสาย (BRC1C61, BRC1E62)

- ช่วยให้สามารถตรวจจับอุณหภูมิได้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องการเพื่อเพิ่มความสะดวกสบาย (เมื่อใช้รีโมทควบคุมจากห้องอื่นจะต้องเลือกใช้เซ็นเซอร์จากช่องอากาศเข้า)

สะดวกสบายในการดูแลรักษา

- สามารถตั้งค่าเริ่มต้นได้ที่รีโมทคอนโทรล หลังจากติดตั้งภายในเรียบร้อยแล้ว จะสามารถตั้งค่าเครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าได้โดยไม่ต้องใช้บันไดปีนขึ้นไปตั้งค่าที่เครื่องโดยตรง

รายละเอียดการตั้งค่า: การใช้งานบนเพดานสูง ทิศทางลมชนิดแผ่กระจาย แอดเดรสสำหรับระบบควบคุมส่วนกลาง (แอดเดรสสำหรับการควบคุมแบบกลุ่มทุกตั้งอัตโนมัติ)

- มีการติดตั้งฟังก์ชันแสดงชื่อรุ่นและข้อผิดพลาดในรีโมทคอนโทรลซึ่งช่วยอำนวยความสะดวกในกรณีที่เกิดสิ่งผิดปกติขึ้น (เฉพาะ BRC1E62 เท่านั้น)

สกายแอร์ นั้นใช้การควบคุมร่วมกับระบบ Heat Reclaim Ventilator และเครื่องปรับอากาศชนิดอื่นๆ ทำให้สามารถทำงานเชื่อมต่อกันได้โดยง่าย

- สามารถเชื่อมต่อกับระบบควบคุมส่วนกลางขนาดใหญ่และซับซ้อนได้ และการติดตั้งสายไฟระหว่างสกายแอร์และเครื่องปรับอากาศอื่นๆ ของไวด์ก็สามารถทำได้โดยง่าย

### รีโมทควบคุมแบบไร้สายพร้อมจอ LCD (BRC7F632F9)



BRC7F632F9

ชุดรับสัญญาณ

รีโมทแบบไร้สายจำหน่ายคู่กับชุดรับสัญญาณ

- ในหนึ่งชุดมีทั้งรีโมทไร้สายและเครื่องรับสัญญาณ
- รูปร่างของเครื่องรับสัญญาณจะแตกต่างกันตามชุดคอยล์เย็นที่ใช้

### รีโมทไร้สายสำหรับแต่ละชุดคอยล์เย็น

|                                   |                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------|
| แบบฝังในฝ้า (Cassette)            | BRC7F632F9                               |
| แบบแขวนใต้ฝ้า (Ceiling-suspended) | BRC7NU66S (FHNQ-M)<br>BRC7MU56S (FHNQ-N) |
| แบบต่อท่อลม (Duct)                | BRC4C64-9                                |

### หน้าจอ LCD จะแสดงสถานะของเครื่องเป็นตัวอักษร ตัวเลขและภาพเคลื่อนไหว

|                                       |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| แสดงการปล่อยอากาศ / การสวิงอัตโนมัติ  | แสดงการสวิงและตำแหน่งมุมกระจายลม                                                                                                                                                            |
| แสดงอุณหภูมิและโหมดการทำงานที่ตั้งไว้ | แสดงอุณหภูมิและโหมดการทำงานที่ตั้งไว้ (พัดลม ลดความชื้นหรือทำความเย็น)                                                                                                                      |
| แสดงโปรแกรเวลา                        | การตั้งเวลาเปิด-ปิดสามารถตั้งแยกกันได้สูงสุด 72 ชั่วโมง หน้าจอ LCD สามารถแสดงสถานะเวลาที่ควรทำความสะอาดแผ่นกรอง เวลาที่การควบคุมถูกโอนย้ายไปที่ส่วนกลาง และเวลาที่ทำความสะอาดช่องระบายอากาศ |
| ฟังก์ชันแก้ไขปัญหาด้วยตัวเอง          | สามารถตรวจสอบการทำงานมากกว่า 40 รายการของระบบ และแสดงข้อความทันทีที่เกิดปัญหาขึ้น                                                                                                           |

## ควบคุมชุดคอยล์เย็นได้หลากหลายรูปแบบ

|                                            | รูปแบบการควบคุม                                                                            | รีโมทควบคุมแบบมีสาย                                                                                                                                                                                                               | รีโมทควบคุมแบบไร้สาย                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ควบคุมด้วยรีโมท 1 อัน                      | ระบบพื้นฐาน                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• รีโมท 1 อัน (ระยะเดินสายสูงสุด 500 ม.)</li> </ul>                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ติดตั้งเครื่องรับสัญญาณภายในตัวเครื่อง</li> </ul>                                                                                                                            |
| ควบคุมด้วยรีโมท 2 อัน                      | สำหรับการควบคุมจากสถานที่ 2 แห่งเช่น ห้องและห้องควบคุม ฯลฯ                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• เชื่อมต่อกับรีโมทแบบมีสาย 2 อัน</li> </ul>                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ควบคุมด้วยรีโมทไร้สาย 1 อัน และแบบมีสาย 1 อัน (ดูหมายเหตุ 1)</li> <li>• เครื่องรับสัญญาณจะถูกติดตั้งในเครื่องภายใน</li> </ul>                                                |
| ควบคุมเป็นกลุ่ม                            | สำหรับควบคุมเครื่องภายในสูงสุด 16 เครื่อง พร้อมกัน                                         | <p>ฟังก์ชันรีเซตแอดเดรสอัตโนมัติ</p>                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ฟังก์ชันรีเซตแอดเดรสอัตโนมัติ</li> <li>• เครื่องรับสัญญาณจะถูกติดตั้งในเครื่องภายใน 1 เครื่อง</li> </ul>                                                                     |
| ควบคุมด้วยการสั่งจากภายนอก                 | ทำการควบคุมและสังเกตการณ์โดยใช้สัญญาณเชื่อมต่อจากกล่องควบคุมในห้องรักษาความปลอดภัยของอาคาร | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ต้องใช้อุปกรณ์เสริมสำหรับเชื่อมกับอุปกรณ์ไฟฟ้า</li> </ul>                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ต้องใช้อุปกรณ์เสริมสำหรับเชื่อมกับอุปกรณ์ไฟฟ้า</li> </ul>                                                                                                                    |
| รีโมทควบคุมแบบรวมศูนย์                     | ควบคุมเครื่องภายในแบบรวมศูนย์มากที่สุด 64 เครื่องจากระยะไกลสุด 1 กิโลเมตร                  | <p>รีโมทควบคุมแบบรวมศูนย์ (อุปกรณ์เสริม)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ต้องการอุปกรณ์เสริมสำหรับเชื่อมต่อกับ SkyAir<sup>1</sup></li> </ul>                                                                         | <p>รีโมทควบคุมแบบรวมศูนย์ (อุปกรณ์เสริม)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ต้องการอุปกรณ์เสริมสำหรับเชื่อมต่อกับ SkyAir<sup>1</sup></li> </ul>                                                             |
| ควบคุมโดยเชื่อมกับ Heat Reclaim Ventilator | เชื่อมต่อดัวยรีโมทควบคุมแบบเป็นกลุ่ม                                                       | <p>Heat Reclaim Ventilator</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• สามารถทำงานพร้อมกันหรือแยกกันด้วยการใช้รีโมทควบคุม (ตั้งค่าที่โหมดระบายอากาศ)</li> </ul>                                                                  | <p>Heat Reclaim Ventilator</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• สามารถทำงานพร้อมกันหรือแยกกันด้วยการใช้รีโมทควบคุม (ตั้งค่าที่โหมดระบายอากาศ)</li> </ul>                                                      |
|                                            | ควบคุมแบบรวมศูนย์โดยเชื่อมต่อกันภายในโซน                                                   | <p>รีโมทควบคุมแบบรวมศูนย์ (อุปกรณ์เสริม)</p> <p>Heat Reclaim Ventilator</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ซองเครื่องภายในที่อยู่ในโซนเดียวกันจะควบคุมโดยการเชื่อมต่อกัน และสามารถควบคุมแยกกันได้โดยใช้รีโมท</li> </ul> | <p>รีโมทควบคุมแบบรวมศูนย์ (อุปกรณ์เสริม)</p> <p>Heat Reclaim Ventilator</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Heat Reclaim Ventilator ของเครื่องภายในที่อยู่ในโซนเดียวกันจะควบคุมโดยการเชื่อมต่อกัน</li> </ul> |

หมายเหตุ: เมื่อใช้งานรีโมทแบบไร้สาย จะไม่สามารถทำการควบคุมแบบใช้รีโมท 2 อันได้  
 1 เครื่องแบบผนังเพดาน < Round Flow > และแบบต่อท่อความดันสถิตกลาง/ สูงจะมีอุปกรณ์เชื่อม SkyAir ให้เป็นมาตรฐาน

### รีโมทควบคุมแบบรวมศูนย์ ฟังก์ชันระดับสูงและปรับใช้กับเครื่องจำนวนมากได้

#### รีโมทควบคุมแบบรวมศูนย์

DCS302CA61 (อุปกรณ์เสริม)



ควบคุมแบบรวมศูนย์ด้วยการตั้งค่าที่เรียบง่าย เช่นเดียวกับรีโมททั่วไป ควบคุมเครื่องภายในได้สูงสุด 64 กลุ่ม (1,024 เครื่อง)

#### เครื่องเปิด/ปิดแบบเป็นกลุ่ม

DCS301BA61 (อุปกรณ์เสริม)



ควบคุมการเปิด/ปิดแบบเป็นกลุ่มหรือทั้งหมดได้สูงสุด 256 เครื่อง

#### เครื่องตั้งเวลา

DST301BA61 (อุปกรณ์เสริม)



ควบคุมการตั้งเวลาหลายสัปดาห์ของเครื่องภายในได้สูงสุด 1,024 เครื่อง เครื่องตั้งเวลาสามารถตั้งเวลา เปิด-ปิด เครื่องภายใน 1 นาที สำหรับเครื่องต่างๆ โดยสั่งได้ 2 ครั้ง/วัน ใน 1 สัปดาห์

#### Intelligent Touch Controller

DCS601C51 (อุปกรณ์เสริม)



เพียงพร้อมด้วยฟังก์ชันระดับสูง Intelligent Touch Controller เป็นรีโมทควบคุมแบบ All-in-one ระบบสัมผัสหน้าจอ ซึ่งสามารถช่วยจัดการระบบของ SkyAir ได้ในหลายๆรูปแบบ

# Specification

| Series รุ่น                              |                                                                                         | FCNQ                         | FCRN                                           | FHNQ 5 ★                     | FHNQ                                         | FDMNQ                                     | FDBNQ                                        |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Refrigerant สารทำความเย็น                |                                                                                         | R410A                        |                                                |                              |                                              |                                           |                                              |
|                                          |                                                                                         | Round Flow Cassette          | 8-Way Cassette                                 | Ceiling Suspended 5★         | Ceiling Suspended                            | Middle Static Duct                        | Low Static Duct                              |
| Feature คุณสมบัติ                        | Indoor Unit ชุดภายใน                                                                    | FCNQ13-48MV2S                | FCRN18-45FXV1S                                 | FHNQ13-36NV2S                | FHNQ24-48MV2S<br>FHNQ30-36MAV2S              | FDMNQ30-48MV2S<br>FDMRN55CXV1S            | FDBNQ13-48MV2S                               |
|                                          | Outdoor Unit ชุดภายนอก                                                                  | RNQ13-36MV2S<br>RNQ30-48MY2S | RN18CXV1S2<br>RR24-30CXV1S2<br>RR36-45DXV/Y1S2 | RNQ13-36NV2S<br>RNQ30-36NY2S | RNQ24MV2S<br>RNQ30-36MAV/Y2S<br>RNQ42-48MY2S | RNQ30-36MV2S<br>RNQ30-48MY2S<br>RR55DXV1S | RNQ13-36MV2S<br>RNQ30-48MY2S<br>RNQ30-48MY2S |
| Category ประเภท                          | Function ฟังก์ชัน                                                                       |                              |                                                |                              |                                              |                                           |                                              |
| Comfort ความสะดวกสบาย                    | Auto Swing บานสวิงแนวตั้ง (ขึ้น-ลง)อัตโนมัติ                                            | O                            | O                                              | O                            | O                                            | -                                         | -                                            |
|                                          | Swing Pattern Selection เลือกรูปแบบการสวิง                                              | O                            | O                                              | -                            | -                                            | -                                         | -                                            |
|                                          | Switchable Fan Speed ปรับความเร็วลม                                                     | O (2 steps)                  | O (4 steps)                                    | O (3 steps)                  | O (3 steps)                                  | O (2 steps)                               | O (2 steps)                                  |
|                                          | Program "Dry" โหมดการลดความชื้น                                                         | O                            | O                                              | O                            | O                                            | O                                         | O                                            |
|                                          | High Ceiling Application โหมดเพดานสูง                                                   | O                            | -                                              | O (*6)                       | O (*6)                                       | -                                         | -                                            |
|                                          | Two Selectable Temperature-sensor (*1) ตรวจสอบอุณหภูมิ 2 ตำแหน่ง                        | O                            | -                                              | -                            | -                                            | O                                         | O                                            |
| Remote Controller รีโมทคอนโทรล           | Setpoint Auto Reset (*2) การคืนค่าการตั้งค่าอุณหภูมิอัตโนมัติ                           | O                            | -                                              | -                            | -                                            | O                                         | O                                            |
|                                          | Setpoint Range Set (*2) การกำหนดช่วงอุณหภูมิ                                            | O                            | -                                              | -                            | -                                            | O                                         | O                                            |
|                                          | Weekly Schedule Timer (*3) การตั้งเวลาตารางรายสัปดาห์                                   | O                            | -                                              | -                            | -                                            | O                                         | O                                            |
|                                          | Off Timer (Programmed) (*2) ตั้งเวลาปิด                                                 | O                            | -                                              | -                            | -                                            | O                                         | O                                            |
|                                          | On/Off Timer ตั้งเวลาเปิด-ปิด                                                           | O (*4)                       | O                                              | O                            | O                                            | O (*4)                                    | O (*4)                                       |
| Cleanliness การรักษาความสะอาด            | Anti-bacterial Air Filter แผ่นกรองอากาศแบบป้องกันแบคทีเรีย                              | O                            | -                                              | -                            | -                                            | -                                         | -                                            |
|                                          | Drain Pump Mechanism ปั๊มน้ำทิ้ง                                                        | O                            | O                                              | -                            | -                                            | -                                         | -                                            |
| Work & Servicing การทำงานและการให้บริการ | Pre-charged for Up to 10 m ชาร์จสารทำความเย็นสำหรับท่อ 10 ม.                            | O (13-24)                    | 7.5 ม.                                         | O (13-24)                    | O (24)                                       | -                                         | O (13-24)                                    |
|                                          | Pre-charged for Up to 15 m ชาร์จสารทำความเย็นสำหรับท่อ 15 ม.                            | O (30-48)                    | -                                              | O (30-36)                    | O (30-48)                                    | O                                         | O (30-48)                                    |
|                                          | Long-life Filter แผ่นกรองฝุ่นประสิทธิภาพสูง                                             | O                            | -                                              | -                            | -                                            | -                                         | -                                            |
|                                          | Filter Sign แฉกเปลี่ยนฟิลเตอร์                                                          | O                            | -                                              | -                            | -                                            | -                                         | -                                            |
|                                          | Ceiling Soiling Prevention ป้องกันเพดานสกปรก                                            | O                            | -                                              | -                            | -                                            | -                                         | -                                            |
|                                          | Auto-restart เริ่มต้นทำงานใหม่อัตโนมัติ                                                 | O                            | O                                              | O                            | O                                            | O                                         | O                                            |
| Control Features คุณสมบัติการควบคุม      | Control by 2 Remote Controllers ควบคุมการทำงาน ด้วยรีโมท 2 เครื่องได้                   | O                            | -                                              | -                            | -                                            | O                                         | O                                            |
|                                          | Group Control by 1 Remote Controller ควบคุมการทำงานเป็นกลุ่ม ด้วยรีโมท 1 เครื่องได้     | O                            | -                                              | -                            | -                                            | O                                         | O                                            |
|                                          | External Command Control รองรับคำสั่งการควบคุมจากภายนอก                                 | O (Option)                   | -                                              | -                            | -                                            | -                                         | -                                            |
|                                          | Central Remote Control ชุดควบคุมส่วนกลาง                                                | O                            | -                                              | -                            | -                                            | -                                         | -                                            |
|                                          | Interlock Control รองรับการทำงานแบบ Interlock                                           | O                            | -                                              | -                            | -                                            | -                                         | -                                            |
|                                          | DIII-NET Communication Standard การเชื่อมต่อแบบ DIII NET                                | O                            | -                                              | -                            | -                                            | -                                         | -                                            |
|                                          | High-efficiency Filter แผ่นกรองอากาศมีประสิทธิภาพสูง                                    | O                            | -                                              | -                            | -                                            | -                                         | -                                            |
| Option อุปกรณ์เสริม                      | Ultra Long-life Filter แผ่นกรองอากาศที่มีอายุการใช้งานยาวนาน                            | O                            | -                                              | -                            | -                                            | -                                         | -                                            |
|                                          | Fresh Air Intake Kit ชุดนำอากาศภายนอกเข้า                                               | O                            | -                                              | -                            | -                                            | -                                         | -                                            |
|                                          | Anit Corrosion Treated Heat Exchangers (*5) เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนป้องกันการกัดกร่อน | O                            | O                                              | O                            | O                                            | O                                         | O                                            |
| Others อื่นๆ                             | Adjustable External Static Pressure* ปรับที่ FCU สามารถปรับเปลี่ยนแรงดันสถิตของลมได้    | -                            | -                                              | -                            | -                                            | O                                         | O                                            |

- Notes**
- \*1 Applicable when wired remote controller is used สามารถใช้กับรีโมทแบบมีสาย
  - \*2 Applicable when BRC1E62 is used สามารถใช้กับรุ่น BRC1E62
  - \*3 Applicable when BRC1D61 or BRC1E62 is used สามารถใช้กับรุ่น BRC1D61 หรือ BRC1E62
  - \*4 Applicable when BRC1C61 สามารถใช้กับรุ่น BRC1C61
  - \*5 For the outdoor units สำหรับชุดภายนอก (ยกเว้นรุ่น RNQ30-33MV/Y, RNQ24-36NV/Y, RNQ30-36MAV/Y)
  - \*6 Installation on max. 3.5 m high ceiling ติดตั้งได้บนเพดานสูงสุด 3.5 ม.

# FCNQ (13,600-48,000 BTU)



| Models (รุ่น)                                            |  |        | Indoor Unit (ชุดภายใน)            |                              | FCNQ13MV2S | FCNQ18MV2S   | FCNQ24MV2S                     | FCNQ30MV2S                |                   | FCNQ36MV2S                |            | FCNQ42MV2S                      | FCNQ48MV2S |
|----------------------------------------------------------|--|--------|-----------------------------------|------------------------------|------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|------------|---------------------------------|------------|
|                                                          |  |        | Outdoor Unit (ชุดภายนอก)          |                              | RNQ13MV2S  | RNQ18MV2S    | RNQ24MV2S                      | RNQ30MV2S                 | RNQ30MY2S         | RNQ36MV2S                 | RNQ36MY2S  | RNQ42MY2S                       | RNQ48MY2S  |
| Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)                     |  |        | kW                                | 4.0                          | 5.3        | 7.0          | 8.8                            |                           | 10.6              |                           | 12.5       | 14.1                            |            |
|                                                          |  |        | BTU/hr                            | 13,600                       | 18,000     | 24,000       | 30,000                         |                           | 36,000            |                           | 42,600     | 48,000                          |            |
| Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)                     |  |        | kW                                | 1.25                         | 1.70       | 2.29         | 2.73                           |                           | 3.31              |                           | 4.15       | 5.04                            |            |
| Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)                               |  |        | V/Ph/Hz                           | 220 V /<br>1 Phase/ 50 Hz    |            |              |                                | 380 V /<br>3 Phase/ 50 Hz |                   | 220 V /<br>1 Phase/ 50 Hz |            | 380 V /<br>3 Phase/ 50 Hz       |            |
| Indoor Unit (ชุดภายใน)                                   |  |        |                                   | FCNQ13MV2S                   | FCNQ18MV2S | FCNQ24MV2S   | FCNQ30MV2S                     |                           | FCNQ36MV2S        |                           | FCNQ42MV2S | FCNQ48MV2S                      |            |
| Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)                   |  | H/L    | m <sup>3</sup> /min               | 13/10                        | 21/13.5    |              | 32/20                          |                           | 33/22.5           |                           |            |                                 |            |
|                                                          |  | H/L    | cfm                               | 459/353                      | 741/477    |              | 1,130/706                      |                           | 1,165/794         |                           |            |                                 |            |
| Sound Level (H/L) (ระดับเสียง)                           |  | H/L    | dB(A)                             | 31/28                        | 35/28      |              | 43/32                          |                           | 44/34             |                           | 44/36      |                                 |            |
| Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))                 |  |        | mm                                | 256 x 840 x 840              |            |              |                                | 298 x 840 x 840           |                   |                           |            |                                 |            |
| Weight (น้ำหนัก)                                         |  |        | kg                                | 19.5                         | 21         |              | 24                             |                           |                   |                           |            |                                 |            |
| Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)                         |  | Drain  | mm                                | VP25 (I.D. Ø 25 x O.D. Ø 32) |            |              |                                |                           |                   |                           |            |                                 |            |
| Panel Dimension (HxWxD) ขนาดหน้าทาก (สูงxกว้างxลึก)      |  |        | mm                                | 50x950x950                   |            |              |                                |                           |                   |                           |            |                                 |            |
| Panel Colour (สีหน้าทาก)                                 |  |        | Fresh White (ขาว)                 |                              |            |              |                                |                           |                   |                           |            |                                 |            |
| Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)                               |  |        | Resin net (with mould resistance) |                              |            |              |                                |                           |                   |                           |            |                                 |            |
| Panel Mass Weight (น้ำหนักหน้าทาก)                       |  |        | kg                                | 5.5                          |            |              |                                |                           |                   |                           |            |                                 |            |
| Outdoor Unit (ชุดภายนอก)                                 |  |        |                                   | RNQ13MV2S                    | RNQ18MV2S  | RNQ24MV2S    | RNQ30MV2S                      | RNQ30MY2S                 | RNQ36MV2S         | RNQ36MY2S                 | RNQ42MY2S  | RNQ48MY2S                       |            |
| Colour (สีชุดภายนอก)                                     |  |        | Ivory White (ขาวงาช้าง)           |                              |            |              |                                |                           |                   |                           |            |                                 |            |
| Sound Level (ระดับเสียง)                                 |  | dB(A)  | 46                                | 51                           | 54         | 55           |                                | 54                        |                   | 56                        | 58         |                                 |            |
| Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))                 |  |        | mm                                | 595 x 845 x 300              |            | 735x825x300  | 990 x 940 x 320                |                           | 1,345 x 900 x 320 |                           |            |                                 |            |
| Coil (ชนิดของแผงคอยล์ร้อน)                               |  |        | Cross Fin Coil                    |                              |            |              | Anti-corrosion Alloy Condenser |                           | Cross Fin Coil    |                           |            |                                 |            |
| Weight (น้ำหนัก)                                         |  |        | kg                                | 40                           |            | 57           | 77                             | 74                        | 103               |                           | 107        | 111                             |            |
| Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)                         |  | Liquid | inch                              | Ø1/4 (Flare)                 |            |              | Ø3/8 (Flare)                   |                           |                   |                           |            |                                 |            |
|                                                          |  | Gas    | inch                              | Ø1/2 (Flare)                 |            | Ø5/8 (Flare) |                                |                           |                   |                           |            |                                 |            |
|                                                          |  | Drain  | mm                                | Ø18.0 (Hole)                 |            |              |                                | Ø26.0 (Hole)              |                   |                           |            |                                 |            |
| Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)                           |  |        | Hermetically sealed rotary type   |                              |            |              |                                |                           |                   |                           |            | Hermetically sealed scroll type |            |
| Compressor Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)        |  |        | kW                                | 0.9                          | 1.3        | 1.9          | 2.2                            |                           | 2.7               |                           | 3.75       | 4.5                             |            |
| Refrigerant (น้ำยา)                                      |  |        | R410A                             |                              |            |              |                                |                           |                   |                           |            |                                 |            |
| Refrigerant Charge (ปริมาณน้ำยา)                         |  |        | kg                                | 1.3 (10m)                    | 1.5 (10m)  | 1.9 (10m)    | 1.9 (15m)                      |                           | 3.2 (15m)         |                           | 2.7 (15m)  | 3.2 (15m)                       |            |
| Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)** |  |        | m                                 | 30                           |            |              | 50 (Equivalent length 70)      |                           |                   |                           |            |                                 |            |
| Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)   |  |        | m                                 | 15                           |            |              | 30                             |                           |                   |                           |            |                                 |            |

## หมายเหตุ :

ค่าความสามารถในการทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลของการลดลงของอุณหภูมิ (การเพิ่มขึ้นของความร้อน) จากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว

1. ความสามารถในการทำความเย็นที่กำหนดนี้ วัดจากสภาวะต่าง ๆ ดังนี้

o อุณหภูมิอากาศ อุณหภูมิภายในห้อง : 27° CDB, 19° CWB อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง : 35° CDB, 24° CWB ความยาวรวมของท่อน้ำยา : 7.5 m (แบบราบ)

2. ค่าที่ได้จากห้องไร้เสียงสะท้อนโดยวัดภายใต้สภาวะตามมาตรฐาน JIS ในระหว่างการทำงานจริง ค่าเหล่านี้อาจจะสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อย อันเนื่องมาจากผลของสภาพแวดล้อม

\* อายุการใช้งานของพัดลมอร์ ขึ้นอยู่กับวิธีการบำรุงรักษา

\* โปรดอ่านคู่มือการติดตั้งให้เข้าใจก่อนทำการติดตั้ง

\*\* ความยาวของท่อน้ำยาต่อการเปลี่ยนแปลงของค่าการทำความเย็น

FCRN (18,000-45,000 BTU/hr)



R410A



| Models (รุ่น)                                               |          | Indoor Unit (ชุดภายใน)   |                           | FCRN18FXV1S     | FCRN24FXV1S       | FCRN30FXV1S         | FCRN36FXV1S               | FCRN42FXV1S | FCRN45FXV1S |
|-------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|---------------------------|-------------|-------------|
|                                                             |          | Outdoor Unit (ชุดภายนอก) |                           | RN18CXV1S2      | RR24CXV1S2        | RR30CXV1S2          | RR36DXV1S2                | RR42DXY1S2  | RR45DXY1S2  |
| Cooling Capacity<br>(ขนาดการทำความเย็น)                     |          | kW                       | 5.3                       | 6.4             | 8.4               | 9.8                 | 12.3                      | 13.2        |             |
|                                                             |          | BTU/hr                   | 18,000                    | 21,800          | 28,600            | 33,400              | 42,000                    | 45,000      |             |
| Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)                        |          | kW                       | 1.71                      | 2.10            | 2.71              | 3.16                | 4.11                      | 4.81        |             |
| Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)                                  |          | V/Ph/Hz                  | 220 V /<br>1 Phase/ 50 Hz |                 |                   |                     | 380 V /<br>3 Phase/ 50 Hz |             |             |
| Indoor Unit (ชุดภายใน)                                      |          |                          | FCRN18FXV1S               | FCRN24FXV1S     | FCRN30FXV1S       | FCRN36FXV1S         | FCRN42FXV1S               | FCRN45FXV1S |             |
| Air Flow Rate<br>(อัตราการหมุนเวียนอากาศ)                   | H/M/L/SL | m³/min                   | 21/18/14/10               | 25/22/18/14     | 29/25/21/16       | 32/29/25/22         |                           |             |             |
|                                                             | H/M/L/SL | cfm                      | 730/620/510/360           | 890/760/620/490 | 1,030/870/730/580 | 1,120/1,030/890/760 |                           |             |             |
| Sound Level (H/L) (ระดับเสียง)                              | H/M/L/SL | dB(A)                    | 38/35/33/29               | 41/38/35/32     | 46/41/37/34       | 48/45/41/37         |                           |             |             |
| Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))                    |          | mm                       | 246 x 840 x 840           |                 |                   | 288 x 840 x 840     |                           |             |             |
| Weight (น้ำหนัก)                                            |          | kg                       | 22                        |                 |                   | 25                  |                           | 29          |             |
| Piping Connecting Size<br>(ขนาดท่อ)                         | Drain    | mm                       | 19.05                     |                 |                   |                     |                           |             |             |
| Panel Dimension (HxWxD)<br>ขนาดหน้าทาก (สูงxกว้างxลึก)      |          | mm                       | 58 x 950 x 950            |                 |                   |                     |                           |             |             |
| Panel Colour (สีหน้าทาก)                                    |          |                          | White (ขาว)               |                 |                   |                     |                           |             |             |
| Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)                                  |          |                          | Resin Net                 |                 |                   |                     |                           |             |             |
| Panel Mass Weight (น้ำหนักหน้าทาก)                          |          | kg                       | 5                         |                 |                   |                     |                           |             |             |
| Outdoor Unit (ชุดภายนอก)                                    |          |                          | RN18CXV1S2                | RR24CXV1S2      | RR30CXV1S2        | RR36DXV1S2          | RR42DXY1S2                | RR45DXY1S2  |             |
| Colour (สีชุดภายนอก)                                        |          |                          | Ivory White (ขาวงาช้าง)   |                 |                   |                     |                           |             |             |
| Sound Level (ระดับเสียง)                                    |          | dB(A)                    | 46                        | 52              |                   | 59                  | 58                        | 60          |             |
| Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))                    |          | mm                       | 651 x 855 x 328           | 753 x 855 x 328 |                   | 852 x 1,030 x 400   |                           |             |             |
| Coil (ชนิดทองแดงคอยล์ร้อน)                                  |          |                          | Cross Fin Coil            |                 |                   |                     |                           |             |             |
| Weight (น้ำหนัก)                                            |          | kg                       | 43                        | 50              | 60                | 84                  | 95                        | 98          |             |
| Piping Connecting Size<br>(ขนาดท่อ)                         | Liquid   | inch                     | 1/4                       |                 | 3/8               |                     |                           |             |             |
|                                                             | Gas      | inch                     | 1/2                       | 5/8             |                   |                     |                           |             |             |
|                                                             | Drain    | mm                       | 19.05                     |                 |                   |                     |                           |             |             |
| Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)                              |          |                          | Rotary Type               |                 |                   | Scroll Type         |                           |             |             |
| Refrigerant (น้ำยา)                                         |          |                          | R410A                     |                 |                   |                     |                           |             |             |
| Refrigerant Charge (ปริมาณน้ำยา)                            |          | kg                       | 1.3 (7.5m)                | 2.1 (7.5m)      | 2.2 (7.5m)        | 3.4 (7.5m)          | 2.7 (7.5m)                | 3.05 (7.5m) |             |
| Max. Interunit Piping Length<br>(ความยาวการเดินท่อสูงสุด)** |          | m                        | 30                        |                 | 45                | 50                  |                           |             |             |
| Max. Interunit Height Difference<br>(ความต่างระดับสูงสุด)   |          | m                        | 15                        |                 | 25                | 30                  |                           |             |             |

หมายเหตุ : ค่าความสามารถในการทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลของการลดลงของความเย็น (การเพิ่มขึ้นของความร้อน) จากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว

1. ความสามารถในการทำความเย็นที่กำหนดนี้ วัดจากสภาวะต่าง ๆ ดังนี้
  - o อุณหภูมิอากาศ อุณหภูมิภายในห้อง : 27° CDB, 19° CWB อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง : 35° CDB, 24° CWB ความยาวรวมของท่อน้ำยา : 7.5 m (แนวราบ)
2. ค่าที่ได้จากห้องไร้เสียงสะท้อนโดยวัดภายใต้สภาวะตามมาตรฐาน JIS ในระหว่างการทำงานจริง ค่าเหล่านี้อาจจะสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อย อันเนื่องมาจากผลของสภาพแวดล้อม

\* อายุการใช้งานของฟیلเตอร์ ขึ้นอยู่กับการบำรุงรักษา

\* โปรดอ่านคู่มือการติดตั้งให้เข้าใจก่อนทำการติดตั้ง

\*\* ความยาวของท่อน้ำยาต่อการเปลี่ยนแปลงของค่าการทำความเย็น

# FHNQ (24,000 - 48,000 BTU/hr)

R410A



| Models (รุ่น)                                                |  |        | Indoor Unit (ชุดภายใน)   |                                   | FHNQ24MV2S                |                                | FHNQ30MAV2S               |             |                            | FHNQ36MAV2S               |             |                            | FHNQ42MV2S                      |                     | FHNQ48MV2S |                           |  |
|--------------------------------------------------------------|--|--------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------|------------|---------------------------|--|
|                                                              |  |        | Outdoor Unit (ชุดภายนอก) |                                   | RNQ24MV2S                 |                                | RNQ30MAV2S                |             | RNQ30MAY2S                 | RNQ36MAV2S                |             | RNQ36MAY2S                 | RNQ42MY2S                       |                     | RNQ48MY2S  |                           |  |
| Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)                         |  |        | kW                       |                                   | 7.0                       |                                | 8.8                       |             |                            | 10.6                      |             |                            | 12.3                            |                     | 14.1       |                           |  |
|                                                              |  |        | BTU/hr                   |                                   | 24,000                    |                                | 30,000                    |             |                            | 36,000                    |             |                            | 42,000                          |                     | 48,000     |                           |  |
| Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)                         |  |        | kW                       |                                   | 2.33                      |                                | 2.82                      |             |                            | 3.38                      |             |                            | 4.51                            |                     | 5.51       |                           |  |
| Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)                                   |  |        | V/Ph/Hz                  |                                   | 220 V /<br>1 Phase / 50Hz |                                | 220 V /<br>1 Phase / 50Hz |             | 380 V /<br>3 Phase / 50 Hz | 220 V /<br>1 Phase / 50Hz |             | 380 V /<br>3 Phase / 50 Hz |                                 |                     |            |                           |  |
| Indoor Unit (ชุดภายใน)                                       |  |        |                          | FHNQ24MV2S                        |                           |                                |                           | FHNQ30MAV2S |                            |                           | FHNQ36MAV2S |                            |                                 | FHNQ42MV2S          |            | FHNQ48MV2S                |  |
| Colour (สีชุดภายใน)                                          |  |        |                          | White (สีขาว)                     |                           |                                |                           |             |                            |                           |             |                            |                                 |                     |            |                           |  |
| Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)                       |  | H/L    | m³/min                   | 26/22                             |                           | 27/23                          |                           |             | 40/31                      |                           |             | 38-40/23-25                |                                 | 42-44/24-26         |            |                           |  |
|                                                              |  | H/L    | cfm                      | 918/777                           |                           | 918-953/777-812                |                           |             | 1,412/1,094                |                           |             | 1,341-1,412/812-883        |                                 | 1,483-1,553/847-918 |            |                           |  |
| Sound Level (ระดับเสียง)                                     |  | H/L    | dB(A)                    | 45/40                             |                           | 48/42                          |                           |             | 50/45                      |                           |             | 48/42                      |                                 | 49/43               |            |                           |  |
| Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))                     |  |        | mm                       |                                   | 195 x 1,400 x 680         |                                | 195 x 1,590 x 680         |             |                            | 260 x 1,844 x 680         |             |                            | 195 x 1,590 x 680               |                     |            |                           |  |
| Weight (น้ำหนัก)                                             |  |        | kg                       |                                   | 32                        |                                | 36                        |             |                            | 62                        |             |                            | 35                              |                     |            |                           |  |
| Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)                             |  | Drain  | mm                       |                                   | I.D.Ø20 x O.D.Ø26         |                                |                           |             |                            | I.D.Ø21.6 x O.D.Ø27.2     |             |                            | I.D.Ø20 x O.D.Ø26               |                     |            |                           |  |
| Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)                                   |  |        |                          | Resin net (with mould resistance) |                           |                                |                           |             |                            |                           |             |                            |                                 |                     |            |                           |  |
| Outdoor Unit (ชุดภายนอก)                                     |  |        |                          | RNQ24MV2S                         |                           | RNQ30MAV2S                     |                           | RNQ30MAY2S  | RNQ36MAV2S                 |                           | RNQ36MAY2S  | RNQ42MY2S                  |                                 | RNQ48MY2S           |            |                           |  |
| Colour (สีชุดภายนอก)                                         |  |        |                          | Ivory White (สีงาช้าง)            |                           |                                |                           |             |                            |                           |             |                            |                                 |                     |            |                           |  |
| Sound Level (ระดับเสียง)                                     |  |        | dB(A)                    |                                   | 54                        |                                | 55                        |             | 57                         | 55                        |             | 57                         | 56                              |                     | 58         |                           |  |
| Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))                     |  |        | mm                       |                                   | 735 x 825 x 300           |                                | 990 x 940 x 320           |             |                            |                           |             | 1,345 x 900 x 320          |                                 |                     |            |                           |  |
| Coil (ชนิดของแผงคอยล์ร้อน)                                   |  |        |                          | Cross Fin Coil                    |                           | Anti-corrosion Alloy Condenser |                           |             |                            |                           |             |                            | Cross Fin Coil                  |                     |            |                           |  |
| Weight (น้ำหนัก)                                             |  |        | kg                       |                                   | 57                        |                                | 65                        |             |                            | 67                        |             |                            | 107                             |                     | 111        |                           |  |
| Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)                             |  | Liquid | inch                     |                                   | Ø 1/4 (Flare)             |                                | Ø 3/8 (Flare)             |             |                            |                           |             |                            |                                 |                     |            |                           |  |
|                                                              |  | Gas    | inch                     |                                   | Ø 5/8 (Flare)             |                                |                           |             |                            |                           |             |                            |                                 |                     |            |                           |  |
|                                                              |  | Drain  | mm                       |                                   | Ø 18.0 (Hole)             |                                | Ø 26.0 (Hole)             |             |                            |                           |             |                            |                                 |                     |            |                           |  |
| Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)                               |  |        |                          | Hermetically sealed rotary type   |                           |                                |                           |             |                            |                           |             |                            | Hermetically sealed scroll type |                     |            |                           |  |
| Compressor Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)            |  |        | kW                       |                                   | 1.9                       |                                | 1.75                      |             |                            | 2.66                      |             |                            | 3.75                            |                     | 4.5        |                           |  |
| Refrigerant (น้ำยา)                                          |  |        |                          | R410A                             |                           |                                |                           |             |                            |                           |             |                            |                                 |                     |            |                           |  |
| Refrigerant Charge (ปริมาณน้ำยา)                             |  |        | kg                       |                                   | 1.9                       |                                | 1.4                       |             | 1.5                        |                           | 1.8         |                            |                                 | 2.7                 |            | 3.2                       |  |
| Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อก่อนสูงสุด)** |  |        | m                        |                                   | 30                        |                                |                           |             |                            |                           |             |                            |                                 |                     |            | 50 (Equivalent length 70) |  |
| Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)       |  |        | m                        |                                   | 15                        |                                | 20                        |             |                            |                           |             |                            |                                 |                     |            | 30                        |  |
| Chargeless (เดินท่อได้ไกลสูงสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยา)          |  |        | m                        |                                   | 10                        |                                | 15                        |             |                            |                           |             |                            |                                 |                     |            |                           |  |

## หมายเหตุ :

ค่าความสามารถในการทำความเย็นเป็นค่าสุทธิต่อชั่วโมง ซึ่งรวมเอาผลของการลดลงของความเร็วลม (การเพิ่มขึ้นของความเร็วลม) จากความเร็วลมของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว

1. ความสามารถในการทำความเย็นที่กำหนดไว้วัดจากสภาวะต่าง ๆ ดังนี้

o อุณหภูมิอากาศ อากาศภายในห้อง : 27° CDB, 19° CWB, อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง : 35° CDB, 24° CWB ความยาวรวมของท่อน้ำยา : 7.5 m (แนวราบ)

2. ค่าที่ได้จากห้องไร้เสียงสะท้อนโดยวัดภายใต้สภาวะมาตรฐาน JIS ในระหว่างการทำงานจริง ค่าเหล่านี้อาจจะสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อย อันเนื่องมาจากผลของสภาพแวดล้อม

\* โปรดอ่านคู่มือการติดตั้งให้เข้าใจก่อนทำการติดตั้ง

\*\*ความยาวของท่อน้ำยาสำหรับการเปลี่ยนแปลงของค่าการทำความเย็น

## FHNQ No.5 (14,175 - 37,500 BTU/hr)



(เฉพาะรุ่น FHNQ13NV2S)



| Models (รุ่น)                                             |  |  | Indoor Unit (ชุดภายใน)   |  | FHNQ13NV2S                        |  | FHNQ18NV2S        |  | FHNQ24NV2S                     |       | FHNQ30NV2S          |  | FHNQ36NV2S          |  |                            |  |                            |  |                            |  |
|-----------------------------------------------------------|--|--|--------------------------|--|-----------------------------------|--|-------------------|--|--------------------------------|-------|---------------------|--|---------------------|--|----------------------------|--|----------------------------|--|----------------------------|--|
|                                                           |  |  | Outdoor Unit (ชุดภายนอก) |  | RNQ13NV2S                         |  | RNQ18NV2S         |  | RNQ24NV2S                      |       | RNQ30NV2S RNQ30NY2S |  | RNQ36NV2S RNQ36NY2S |  |                            |  |                            |  |                            |  |
| Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)                      |  |  | kW                       |  | 4.2                               |  | 5.3               |  | 7.1                            |       | 8.9                 |  | 11.0                |  |                            |  |                            |  |                            |  |
|                                                           |  |  | BTU/hr                   |  | 14,175                            |  | 18,000            |  | 24,200                         |       | 30,500              |  | 37,500              |  |                            |  |                            |  |                            |  |
| Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)                      |  |  | kW                       |  | 1.06                              |  | 1.40              |  | 1.87                           |       | 2.40                |  | 3.02                |  |                            |  |                            |  |                            |  |
| Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)                                |  |  | V/Ph/Hz                  |  | 220 V /<br>1 Phase / 50Hz         |  |                   |  |                                |       |                     |  |                     |  | 380 V /<br>3 Phase / 50 Hz |  | 220 V /<br>1 Phase / 50 Hz |  | 380 V /<br>3 Phase / 50 Hz |  |
| SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพของพลังงานตามฤดูกาล)            |  |  |                          |  | 14.26                             |  | 13.44             |  | 13.40                          |       | 13.38               |  | 13.20               |  |                            |  |                            |  |                            |  |
| ฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5                                      |  |  |                          |  | 🌞 ☆                               |  | 🌞                 |  |                                |       |                     |  |                     |  |                            |  |                            |  |                            |  |
| Indoor Unit (ชุดภายใน)                                    |  |  |                          |  | FHNQ13NV2S                        |  | FHNQ18NV2S        |  | FHNQ24NV2S                     |       | FHNQ30NV2S          |  | FHNQ36NV2S          |  |                            |  |                            |  |                            |  |
| Colour (สีชุดภายใน)                                       |  |  |                          |  | Light Ivory (สีงาช้างอ่อน)        |  |                   |  |                                |       |                     |  |                     |  |                            |  |                            |  |                            |  |
| Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)                    |  |  | H/M/L                    |  | m³/min                            |  | 22/21/20          |  | 26/24/22                       |       | 27/25/23            |  | 40/34/31            |  |                            |  |                            |  |                            |  |
|                                                           |  |  | H/M/L                    |  | cfm                               |  | 777/741/706       |  | 918/847/777                    |       | 953/883/812         |  | 1,412/1,200/1,094   |  |                            |  |                            |  |                            |  |
| Sound Level (ระดับเสียง)                                  |  |  | H/M/L                    |  | dB(A)                             |  | 45/40             |  |                                | 48/42 |                     |  | 50/45               |  |                            |  |                            |  |                            |  |
| Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))                  |  |  |                          |  | mm                                |  | 195 x 1,160 x 680 |  | 195 x 1,400 x 680              |       | 195 x 1,590 x 680   |  | 260 x 1,844 x 680   |  |                            |  |                            |  |                            |  |
| Weight (น้ำหนัก)                                          |  |  |                          |  | kg                                |  | 26                |  | 32                             |       | 36                  |  | 62                  |  |                            |  |                            |  |                            |  |
| Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)                          |  |  | Drain                    |  | mm                                |  | I.D.Ø20 x O.D.Ø26 |  |                                |       |                     |  |                     |  |                            |  | I.D.Ø21.6 x O.D.Ø27.2      |  |                            |  |
| Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)                                |  |  |                          |  | Resin net (with mould resistance) |  |                   |  |                                |       |                     |  |                     |  |                            |  |                            |  |                            |  |
| Indoor Unit (ชุดภายใน)                                    |  |  |                          |  | RNQ13NV2S                         |  | RNQ18NV2S         |  | RNQ24NV2S                      |       | RNQ30NV2S RNQ30NY2S |  | RNQ36NV2S RNQ36NY2S |  |                            |  |                            |  |                            |  |
| Colour (สีชุดภายนอก)                                      |  |  |                          |  | Ivory White (สีขาวงาช้าง)         |  |                   |  |                                |       |                     |  |                     |  |                            |  |                            |  |                            |  |
| Sound Level (ระดับเสียง)                                  |  |  | dB(A)                    |  | 46                                |  | 54                |  | 55                             |       | 55                  |  | 57                  |  | 55                         |  | 57                         |  |                            |  |
| Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))                  |  |  |                          |  | mm                                |  | 595 x 845 x 300   |  | 735 x 825 x 300                |       | 990 x 940 x 320     |  |                     |  |                            |  |                            |  |                            |  |
| Coil (ชนิดของแผงคอยล์ร้อน)                                |  |  |                          |  | Cross Fin Coil                    |  |                   |  | Anti-corrosion Alloy Condenser |       |                     |  |                     |  |                            |  |                            |  |                            |  |
| Weight (น้ำหนัก)                                          |  |  | kg                       |  | 40                                |  | 48                |  | 62                             |       | 65                  |  | 67                  |  |                            |  |                            |  |                            |  |
| Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)                          |  |  | Liquid                   |  | inch                              |  | Ø 1/4 (Flare)     |  |                                |       | Ø 3/8 (Flare)       |  |                     |  |                            |  |                            |  |                            |  |
|                                                           |  |  | Gas                      |  | inch                              |  | Ø 1/2 (Flare)     |  |                                |       | Ø 5/8 (Flare)       |  |                     |  |                            |  |                            |  |                            |  |
|                                                           |  |  | Drain                    |  | mm                                |  | Ø 18.0 (Hole)     |  |                                |       | Ø 26.0 (Hole)       |  |                     |  |                            |  |                            |  |                            |  |
| Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)                            |  |  |                          |  | Hermetically sealed rotary type   |  |                   |  |                                |       |                     |  |                     |  |                            |  |                            |  |                            |  |
| Compressor Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)         |  |  | kW                       |  | 0.9                               |  | 1.2               |  | 1.4                            |       | 1.75                |  | 2.66                |  |                            |  |                            |  |                            |  |
| Refrigerant (น้ำยา)                                       |  |  |                          |  | R410A                             |  |                   |  |                                |       |                     |  |                     |  |                            |  |                            |  |                            |  |
| Refrigerant Charge (ปริมาณน้ำยา)                          |  |  | kg                       |  | 1.3                               |  | 1.5               |  | 1.3                            |       | 1.4                 |  | 1.5                 |  | 1.8                        |  |                            |  |                            |  |
| Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อก่อนสุด)** |  |  | m                        |  | 30                                |  |                   |  |                                |       |                     |  |                     |  |                            |  |                            |  |                            |  |
| Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)    |  |  | m                        |  | 15                                |  |                   |  | 20                             |       |                     |  |                     |  |                            |  |                            |  |                            |  |
| Chargeless (เดินท่อก่อนสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยา)            |  |  | m                        |  | 10                                |  |                   |  |                                |       | 15                  |  |                     |  |                            |  |                            |  |                            |  |

## หมายเหตุ :

ค่าความสามารถในการทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลของการลดลงของความสามารถ (การเพิ่มขึ้นของความร้อน) จากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เข้าไว้แล้ว

1. ความสามารถในการทำความเย็นที่กำหนดนี้ วัดจากสภาวะต่าง ๆ ดังนี้

o อุณหภูมิอากาศ อุ่นภายในห้อง : 27° CDB, 19° CWB, อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง : 35° CDB, 24° CWB ความยาวรวมของท่อน้ำยา : 7.5 m (แนวราบ)

2. ค่าที่ได้จากห้องไร้เสียงสะท้อนโดยวัดภายใต้สภาวะตามมาตรฐาน JIS ในระหว่างการทำงานจริง ค่าเหล่านี้อาจจะสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อย อันเนื่องมาจากผลของสภาพแวดล้อม

\* โปรดอ่านคู่มือการติดตั้งให้เข้าใจก่อนทำการติดตั้ง

\*\*ความยาวของท่อน้ำยาต่อการเปลี่ยนแปลงของค่าการทำความเย็น

# FDMNQ (30,000-48,000 BTU/hr) / FDMRN (55,000 BTU/hr)



| Models (รุ่น)                                                  |  |        | Indoor Unit (ชุดภายใน)   |                                 | FDMNQ30MV2S                |                            | FDMNQ36MV2S                |                                 | FDMNQ42MV2S | FDMNQ48MV2S   | FDMRN55CXV1S |
|----------------------------------------------------------------|--|--------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------|---------------|--------------|
|                                                                |  |        | Outdoor Unit (ชุดภายนอก) |                                 | RNQ30MV2S                  | RNQ30MY2S                  | RNQ36MV2S                  | RNQ36MY2S                       | RNQ42MY2S   | RNQ48MY2S     | RR55DXY1S    |
| Cooling Capacity<br>(ขนาดการทำความเย็น)                        |  |        | kW                       | 8.8                             |                            | 10.6                       |                            | 12.3                            | 14.1        | 16.1          |              |
|                                                                |  |        | BTU/hr                   | 30,000                          |                            | 36,000                     |                            | 42,000                          | 48,000      | 55,000        |              |
| Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)                           |  |        | kW                       | 3.03                            |                            | 3.53                       |                            | 4.49                            | 5.56        | 5.76          |              |
| Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)                                     |  |        | V/Ph/Hz                  | 220 V /<br>1 Phase / 50 Hz      | 380 V /<br>3 Phase / 50 Hz | 220 V /<br>1 Phase / 50 Hz | 380 V /<br>3 Phase / 50 Hz |                                 |             |               |              |
| Indoor Unit (ชุดภายใน)                                         |  |        | FDMNQ30MV2S              |                                 |                            | FDMNQ36MV2S                |                            | FDMNQ42MV2S                     | FDMNQ48MV2S | FDMRN55CXV1S  |              |
| Air Flow Rate<br>(อัตราการหมุนเวียนอากาศ)                      |  | H      | m³/min                   | 37                              |                            |                            |                            | 42                              | 49          |               |              |
|                                                                |  | H      | cfm                      | 1,306                           |                            |                            |                            | 1,483                           | 1,720       |               |              |
| External Static Pressure (แรงดันสถิต)                          |  | H      | Pa                       | 90                              |                            |                            |                            | 80                              | 69-147      |               |              |
| Sound Level (H/L) (ระดับเสียง)                                 |  | H/L    | dB(A)                    | 44/36                           |                            | 45/37                      |                            | 46/37                           | 54/46       |               |              |
| Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))                       |  |        | mm                       | 305x1,550x680                   |                            |                            |                            |                                 |             | 378x1,499x541 |              |
| Weight (น้ำหนัก)                                               |  |        | kg                       | 52                              |                            |                            |                            |                                 |             | 56            |              |
| Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)                               |  | Drain  | mm                       | I.D. Ø21.6 x O.D. Ø27.2         |                            |                            |                            |                                 |             | Ø19.05        |              |
| Outdoor Unit (ชุดภายนอก)                                       |  |        |                          | RNQ30MV2S                       | RNQ30MY2S                  | RNQ36MV2S                  | RNQ36MY2S                  | RNQ42MY2S                       | RNQ48MY2S   | RR55DXY1S     |              |
| Colour (สีชุดภายนอก)                                           |  |        |                          | Ivory White (ขาวเงา)            |                            |                            |                            |                                 |             |               |              |
| Sound Level (ระดับเสียง)                                       |  |        | dB(A)                    | 55                              |                            | 54                         |                            | 56                              | 58          | 65            |              |
| Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))                       |  |        | mm                       | 990x940x320                     |                            | 1,345x900x320              |                            |                                 |             | 852x1,030x400 |              |
| Coil (ชนิดของแผงคอยล์ร้อน)                                     |  |        |                          | Anti-corrosion Alloy Condenser  |                            |                            | Cross Fin Coil             |                                 |             |               |              |
| Weight (น้ำหนัก)                                               |  |        | kg                       | 77                              | 74                         | 103                        |                            | 107                             | 111         | 105           |              |
| Piping Connecting Size<br>(ขนาดท่อ)                            |  | Liquid | inch                     | Ø3/8 (Flare)                    |                            |                            |                            |                                 |             | Ø3/8 (Flare)  |              |
|                                                                |  | Gas    | inch                     | Ø5/8 (Flare)                    |                            |                            |                            |                                 |             | Ø3/4 (Flare)  |              |
|                                                                |  | Drain  | mm                       | Ø26.0 (Hole)                    |                            |                            |                            |                                 |             | Ø19.05        |              |
| Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)                                 |  |        |                          | Hermetically sealed rotary type |                            |                            |                            | Hermetically sealed scroll type |             |               |              |
| Compressor Motor Output (มอเตอร์คอมเพรสเซอร์)                  |  |        | kW                       | 2.20                            |                            | 2.70                       |                            | 3.75                            | 4.50        | 4.60          |              |
| Refrigerant (น้ำยา)                                            |  |        |                          | R410A                           |                            |                            |                            |                                 |             |               |              |
| Refrigerant Charge (ปริมาณน้ำยา)                               |  |        | kg                       | 1.9 (15 m)                      |                            | 3.2 (15 m)                 |                            | 2.7 (15 m)                      | 3.2 (15 m)  | 2.9 (7.5 m)   |              |
| Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อบริเวณสูงสุด)** |  |        | m                        | 50 (Equivalent length 70)       |                            |                            |                            |                                 |             | 35            |              |
| Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)         |  |        | m                        | 30                              |                            |                            |                            |                                 |             | 15            |              |

## หมายเหตุ :

ค่าความสามารถในการทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลของการลดลงของความสามารถ (การเพิ่มขึ้นของความร้อน) จากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว

1. ความสามารถในการทำความเย็นที่กำหนดนี้ วัดจากสภาวะต่าง ๆ ดังนี้

o อุณหภูมิอากาศ อุ่นภายในห้อง : 27° CDB, 19° CWB, อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง : 35° CDB, 24° CWB ความยาวรวมของท่อน้ำยา : 7.5 m (แนวราบ)

2. อัตราการไหลของอากาศ ขึ้นกับประตูลมพัดเข้า-ออก โปรดอ่านคู่มือ Fan Curve เพื่อทำความเข้าใจ

3. ค่าที่ได้จากห้องไร้เสียงสะท้อนโดยวัดภายใต้สภาวะตามมาตรฐาน JIS ในระหว่างการดำเนินงานจริง ค่าเหล่านี้จะสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อย อันเนื่องมาจากผลของสภาพแวดล้อม

\* อายุการใช้งานของพัดลม ขึ้นอยู่กับวิธีการบำรุงรักษา

\*\* โปรดอ่านคู่มือการติดตั้งให้เข้าใจก่อนทำการติดตั้ง

\*\* ความยาวของท่อน้ำยาต่อการเปลี่ยนแปลงของการทำความเย็น

## FDBNQ (13,000-48,000 BTU/hr)

R410A



| Models (รุ่น)                                               |        |       | Indoor Unit (ชุดภายใน)   |                                 | FDBNQ13MV2S   | FDBNQ18MV2S   | FDBNQ24MV2S                    | FDBNQ30MV2S               |                           | FDBNQ33MV2S               |                           | FDBNQ36MV2S               |             | FDBNQ42MV2S                     | FDBNQ48MV2S |
|-------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------------|-------------|
|                                                             |        |       | Outdoor Unit (ชุดภายนอก) |                                 | RNQ13MV2S     | RNQ18MV2S     | RNQ24MV2S                      | RNQ30MV2S                 | RNQ30MY2S                 | RNQ33MV2S                 | RNQ33MY2S                 | RNQ36MV2S                 | RNQ36MY2S   | RNQ42MY2S                       | RNQ48MY2S   |
| Cooling Capacity<br>(ขนาดการทำความเย็น)                     |        |       | kW                       | 3.8                             | 5.3           | 7.0           | 8.8                            |                           | 9.7                       |                           | 10.6                      |                           | 12.3        | 14.1                            |             |
|                                                             |        |       | BTU/hr                   | 13,000                          | 18,000        | 24,000        | 30,000                         |                           | 33,000                    |                           | 36,000                    |                           | 42,000      | 48,000                          |             |
| Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)                        |        |       | kW                       | 1.19                            | 1.70          | 2.33          | 3.03                           |                           | 3.34                      |                           | 3.53                      |                           | 4.49        | 5.56                            |             |
| Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)                                  |        |       | V/Ph/Hz                  | 220 V /<br>1 Phase/ 50 Hz       |               |               |                                | 380 V /<br>3 Phase/ 50 Hz | 220 V /<br>1 Phase/ 50 Hz | 380 V /<br>3 Phase/ 50 Hz | 220 V /<br>1 Phase/ 50 Hz | 380 V /<br>3 Phase/ 50 Hz |             |                                 |             |
| Indoor Unit (ชุดภายใน)                                      |        |       |                          | FDBNQ13MV2S                     | FDBNQ18MV2S   | FDBNQ24MV2S   | FDBNQ30MV2S                    |                           | FDBNQ33MV2S               |                           | FDBNQ36MV2S               |                           | FDBNQ42MV2S | FDBNQ48MV2S                     |             |
| Air Flow Rate<br>(อัตราการหมุนเวียนอากาศ)                   |        | H/L   | m³/min                   | 13/11                           | 18/15         | 35/24         |                                |                           |                           |                           |                           |                           |             |                                 |             |
|                                                             |        | H/L   | cfm                      | 459/388                         | 635/530       | 1,236/847     |                                |                           |                           |                           |                           |                           |             |                                 |             |
| External Static Pressure (แรงดันสถิต)                       |        | H/L   | Pa                       | 45/33                           | 45/25         | 20/18         |                                |                           |                           |                           |                           |                           |             |                                 |             |
| Sound Level (H/L)<br>(ระดับเสียง)                           |        | H/L   | dB(A)                    | 41/38                           | 43/40         | 46/39         |                                |                           |                           |                           |                           |                           |             |                                 |             |
| Dimension (HxWxD)<br>(ขนาด (สูงxกว้างxลึก))                 |        |       | mm                       | 260x900x580                     | 260x1,300x580 | 305x1,550x680 |                                |                           |                           |                           |                           |                           |             |                                 |             |
| Weight (น้ำหนัก)                                            |        |       | kg                       | 25                              | 32            | 51            |                                |                           |                           |                           |                           |                           |             |                                 |             |
| Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)                            |        | Drain | mm                       | I.D. Ø21.6 x O.D. Ø27.2         |               |               |                                |                           |                           |                           |                           |                           |             |                                 |             |
| Outdoor Unit (ชุดภายนอก)                                    |        |       |                          | RNQ13MV2S                       | RNQ18MV2S     | RNQ24MV2S     | RNQ30MV2S                      | RNQ30MY2S                 | RNQ33MV2S                 | RNQ33MY2S                 | RNQ36MV2S                 | RNQ36MY2S                 | RNQ42MY2S   | RNQ48MY2S                       |             |
| Colour (สีชุดภายนอก)                                        |        |       |                          | Ivory White (ทาสีขาว)           |               |               |                                |                           |                           |                           |                           |                           |             |                                 |             |
| Sound Level (ระดับเสียง)                                    |        |       | dB(A)                    | 46                              | 51            | 54            | 55                             |                           |                           |                           | 54                        |                           | 56          | 58                              |             |
| Dimension (HxWxD)<br>(ขนาด (สูงxกว้างxลึก))                 |        |       | mm                       | 595x845x300                     |               | 735x825x300   | 990x940x320                    |                           |                           |                           | 1,345x900x320             |                           |             |                                 |             |
| Coil (ชนิดของแผงคอยล์ร้อน)                                  |        |       |                          | Cross Fin Coil                  |               |               | Anti-corrosion Alloy Condenser |                           |                           |                           | Cross Fin Coil            |                           |             |                                 |             |
| Weight (น้ำหนัก)                                            |        |       | kg                       | 40                              |               | 57            | 77                             | 74                        | 77                        | 74                        | 103                       |                           | 107         | 111                             |             |
| Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)                            | Liquid | inch  | Ø1/4 (Flare)             |                                 |               | Ø3/8 (Flare)  |                                |                           |                           |                           |                           |                           |             |                                 |             |
|                                                             | Gas    | inch  | Ø1/2 (Flare)             |                                 |               | Ø5/8 (Flare)  |                                |                           |                           |                           |                           |                           |             |                                 |             |
|                                                             | Drain  | mm    | Ø18.0 (Hole)             |                                 |               | Ø26.0 (Hole)  |                                |                           |                           |                           |                           |                           |             |                                 |             |
| Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)                              |        |       |                          | Hermetically sealed rotary type |               |               |                                |                           |                           |                           |                           |                           |             | Hermetically sealed scroll type |             |
| Compressor Motor Output<br>(ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)        |        |       | kW                       | 0.90                            | 1.30          | 1.90          | 2.20                           |                           |                           |                           | 2.70                      |                           | 3.75        | 4.50                            |             |
| Refrigerant (น้ำยา)                                         |        |       |                          | R410A                           |               |               |                                |                           |                           |                           |                           |                           |             |                                 |             |
| Refrigerant Charge (ปริมาณน้ำยา)                            |        |       | kg                       | 1.3 (10 m)                      | 1.5 (10 m)    | 1.9 (10 m)    | 1.9 (15 m)                     |                           |                           |                           | 3.2 (15 m)                |                           | 2.7 (15 m)  | 3.2 (15 m)                      |             |
| Max. Interunit Piping Length<br>(ความยาวการเดินท่อสูงสุด)** |        |       | m                        | 30                              |               |               | 50 (Equivalent length 70)      |                           |                           |                           |                           |                           |             |                                 |             |
| Max. Interunit Height Difference<br>(ความต่างระดับสูงสุด)   |        |       | m                        | 15                              |               |               | 30                             |                           |                           |                           |                           |                           |             |                                 |             |

## หมายเหตุ :

- ค่าความสามารถในการทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลของการลดลงของความสามารถ (การเพิ่มขึ้นของความร้อน) จากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
- ความสามารถในการทำความเย็นที่คำนวณได้ วัดจากสภาวะต่าง ๆ ดังนี้
    - อุณหภูมิอากาศ อุณหภูมิภายในห้อง : 27° CDB, 19° CWB, อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง : 35° CDB, 24° CWB ความยาวของท่อน้ำยา : 7.5 m (แนวนอน)
  - ค่าที่ได้จากห้องไร้เสียงสะท้อนโดยวัดภายใต้สภาวะตามมาตรฐาน JIS ในระหว่างการทำงานจริง ค่าเหล่านี้อาจจะสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อย อันเนื่องมาจากผลของสภาพแวดล้อม
  - ในกรณีที่มีการใช้ท่อน้ำยาที่เชื่อมด้วยสวิตช์เชื่อม จำเป็นต้องใช้ชุดท่อระบายน้ำที่กันเป็นอุปกรณ์เสริม
  - อัตราการไหลของอากาศ ณ ประสิทธิภาพก่อน โปรดอ่านคู่มือ Fan Curve เพื่อทำความเข้าใจ

\* อายุการใช้งานของพัดลม ขึ้นอยู่กับวิธีการบำรุงรักษา

\*\* โปรดอ่านคู่มือการติดตั้งให้เข้าใจก่อนทำการติดตั้ง

\*\* ความยาวของท่อน้ำยาต่อการเปลี่ยนแปลงของค่าการทำความเย็น



**1 YEAR**  
WARRANTY

รับประกัน  
ทุกชิ้นส่วน 1 ปี

**1 YEAR**  
WARRANTY

รับประกันแผงคอยล์ร้อน 1 ปี

**5 YEARS**  
WARRANTY

รับประกัน  
คอมเพรสเซอร์ 5 ปี

**WARRANTY**

**CERTIFICATE OF DAIKIN QUALITIES**

**1990-1999**



Company established and 1<sup>st</sup>- 2<sup>nd</sup> Factory established



Japanese Industrial Standard (JIS) Certification.



Japanese Electric Safety Standard Certification.



ISO 9002 Certification for Quality Control.



ISO 14001 Certification for Environment Management.

**2000-2004**



Production Warehouse established



ISO9001:2000 Certification for Quality Control.



OHSAS 18001 Certificate for Safety & Occupational Health Management



The Prime Minister's Industry Award Environmental Quality Preservation

**2005-2009**



3<sup>rd</sup> Factory established for RA Model.



Accredited ISO/IEC 17025 (Laboratory Calibration Standard).



ISO 27001 Certification for Information Security Management System



The Prime Minister's Industry Awards Quality & Productivity management.  
**Thailand Energy Awards**

**2012**



Change transport method by vehicle + trailer to reduce CO<sub>2</sub> emission from gas exhaust of engine.



Increase assembly line (F5A) for new Hair pin Ø5 (Super Cassette).

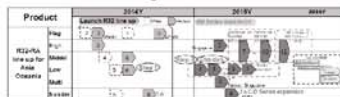


The Prime Minister's Industry Award Safety Management

**2014**

25<sup>th</sup> Anniversary (15<sup>th</sup> million unit).

Start production of air conditioner with the new refrigerant (R32) for RA model.



**Start "R32"**



The Prime Minister's Industry Award Logistics (SCM) Management.

**2016**



R&D Building to expand research and development products in Thailand aim to Hub of R&D in Asia Oceania.



Robot for product lifter for product transportation to assortment area and the product has heavy weight.



The Prime Minister's Industry Award Energy Management.



**บริษัท ไดकिन อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด**

ได้รับรางวัลอุตสาหกรรมยอดเยี่ยมประจำปี 2561  
The Prime Minister's Best Industry Award

โดยได้รับการพิจารณาคัดเลือกจากผู้ที่เคยได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นมาแล้วอย่างน้อย 3 รางวัล จากทั่วประเทศ เพียงปีละ 1 รางวัล ซึ่งจนถึงปัจจุบันไดकिनได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นมาแล้วทั้งหมด 6 รางวัล



**รางวัลแห่งเกียรติยศ ความภาคภูมิใจสูงสุด**



**2018**



**MEMO**

## Contact Center

## ติดต่อศูนย์บริการไต่กัน

### ศูนย์บริการไต่กัน สำนักงานใหญ่

ที่อยู่ 22 ซอยอ่อนนุช 55/1 ถนนอ่อนนุช  
แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250



**COOL LINE**  
**1271**  
บริการ-แจ้งซ่อม ทุกวัน

สายด่วนเพื่อคุณ เรายินดีให้บริการ  
ทุกวัน เวลา 7.00 - 24.00 น.



#### ศูนย์บริการไต่กัน สาขานนทบุรี

89/8-9 หมู่ 2 ต.บางขุน อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130  
Tel. 02-408-9254, 02-408-9255, 02-408-9256



#### ศูนย์บริการไต่กัน สาขาภูเก็ต

24/145-6 หมู่ 2 ต.รัษฎา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000  
Tel. 076-373-154-6



#### ศูนย์บริการไต่กัน สาขาเชียงใหม่

199/11-13 หมู่ 7 ต.ป่าแดด อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50100  
Tel. 053-296-051-2, 053-296-061, 053-296-092-4



#### ศูนย์บริการไต่กัน สาขามอนแท่น

555/15-16 ถ.ศรีนครินทร์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น  
จ.ขอนแก่น 40000 Tel. 043-306-710-6



#### ศูนย์บริการไต่กัน สาขามะนัง

99/27-28 หมู่ 8 ต.นาป่า อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000  
Tel. 038-781-007-8, 038-781-010



#### ศูนย์บริการไต่กัน สาขาหาดใหญ่

1057 หมู่ 1 ถ.สนามบิน-สะพานมิตร ค.ค.สง. อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา 90110 Tel. 074-260-106-7, 074-260-009



#### ศูนย์บริการไต่กัน สาขาระยอง

125/80-83 หมู่ 5 ต.เขาชะเมา อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21180  
Tel. 038-016-950-5



#### ศูนย์บริการไต่กัน สาขามะนัง

โครงการบ้านมั่นคง 44/4-44/5 หมู่ 10 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง  
จ.ปทุมธานี 12120 Tel. 0-2056-8200-4



#### ศูนย์บริการไต่กัน สาขาโคราช

459-459/1 หมู่ 9 ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000  
Tel. 044-300-811-4



คิดง่าย...คิดง่ายไปไหนก็ได้



Siam Dainik Sales Co., Ltd.



Siam Dainik Sales Co., Ltd.



JQA-E-90108



JQA-OH0031



NAC-TS16949 CALIBRATION 8893



โทร. 1155-2557



โทร. 2134-2553



MY DAINIK APP



Android



iOS



www.dainik.co.th

ผู้จำหน่าย



หมายเหตุ: บริษัทไต่กันเซลส์ จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมดที่ปรากฏในเอกสารนี้ ไม่สามารถรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ