



[www.bbair.co.th](http://www.bbair.co.th)

# HEAVY DUTY

MOVE THE WORLD FORWARD

## AIR PACKAGE





## 1870

**Tsukumo Shokai**

ก่อตั้งขึ้นในปี ค.ศ. 1870 ในนาม Tsukumo Shokai โดยประกอบธุรกิจเกี่ยวกับพาณิชย์นาวี

## 1873

**Mitsubishi Shokai**

1857

Nagasaki Forge of Tokugawa Shogunate

1883

Government-owned Nagasaki Shipyard

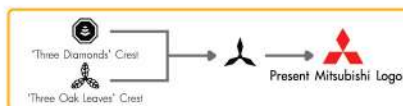
## 1886

**Mitsubishi-Sha, Ltd.**

ในปี ค.ศ. 1886 หลังจากการขยายธุรกิจเหมืองแร่ ธุรกิจอุตสาหกรรม (Nagasaki Shipyard) และธุรกิจการธนาคารจนกระทั่งบริษัทได้เปลี่ยนชื่อเป็น Mitsubishi-Sha, Ltd.

1943

Mitsubishi-honsha, Ltd.



## 1917

**Mitsubishi-Shipbuilding Co., Ltd.**

ในปี ค.ศ. 1917 ได้เปลี่ยนชื่อเป็น Mitsubishi Shipbuilding co., Ltd.

1921

Mitsubishi Electric Corporation

1928

Mitsubishi Aircraft Co., Ltd.

## 1934

**Mitsubishi Heavy-Industries, Ltd.**

ในช่วงก่อนสงครามโลกครั้งที่ 2 ค.ศ. 1934

ได้เปลี่ยนชื่อเป็น Mitsubishi Heavy-Industries, Ltd.

1935

Yokohama Dock Co., Ltd.

1942

Mitsubishi Steel Mfg. Co., Ltd.

1945

Mitsubishi Machine Tool Mfg. Co., Ltd.

## 1950

**ESTABLISHMENT**

- West Japan Heavy-Industries, Ltd.
- Central Japan Heavy-Industries, Ltd.
- East Japan Heavy-Industries, Ltd.

## 1964

**MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**

ปัจจุบัน Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. ถือเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมชั้นนำของประเทศญี่ปุ่น โดยมีสินค้าหลากหลายมากกว่า 700 ประเภทครอบคลุมทั้งภาคพื้นดิน, ทะเล, อากาศ และอวกาศ

1970

Mitsubishi Motors Corporation

1995

Mitsubishi Atomic Power Industries, Inc.



# FDT Indoor Unit Ceiling Cassette 4 WAY

www.bbair.co.th

New



Draft Prevention Panel (Option)

FDT 40/50/60/71/100/125/140



Energy Saving



Home Leave



Hi Power



Silent Operation



Flap Control



Favourite Setting



Hybrid

Remote control (option)

Wired



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3

Wireless



RCN-T-5BW-E2(White)  
RCN-T-5BB-E2(Black)

\*บางฟังก์ชันอาจไม่สามารถใช้งานได้กับรีโมทคอนโทรลทั้งหมด \*รีโมทแต่ละแบบอาจมีฟังก์ชันแตกต่างกัน

\*เลือกใช้รีโมทให้ตรงตามฟังก์ชันที่ต้องการ

## Draft Prevention Panel (Option)

ช่วยป้องกันไม่ให้ผู้ใช้งานสัมผัสกับลมเย็นหรือลมร้อนโดยตรง และยังสามารตั้งค่าการทำงานแต่ละด้านได้อย่างอิสระ



ผู้ใช้สามารถกำหนดทิศทางของหน้ากากได้โดยใช้รีโมท (RC-EX3A) ควบคุมการทำงาน

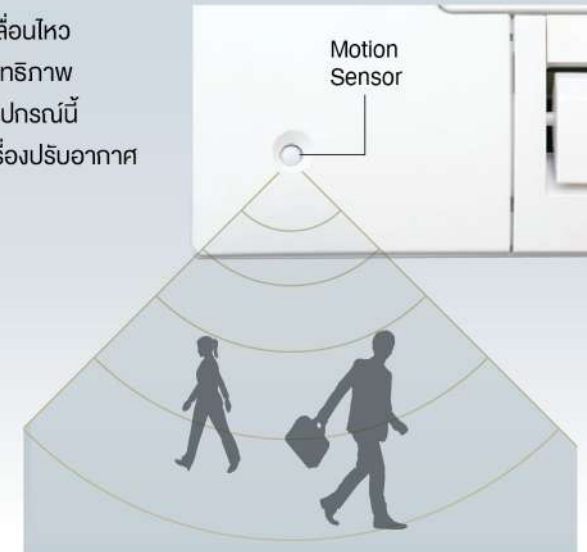
## Motion Sensor (Option)

เป็นอุปกรณ์ตรวจจับความเคลื่อนไหวภายในห้อง เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงาน โดยอุปกรณ์นี้ติดตั้งอยู่ที่มุมของหน้ากากเครื่องปรับอากาศ



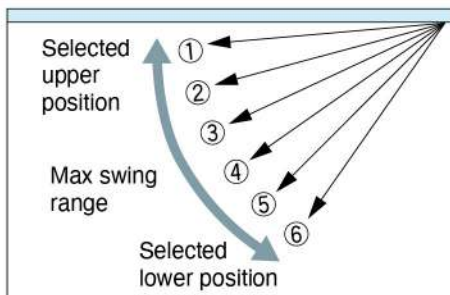
LB-T-5BW-E(White)

LB-T-5BB-E(Black)



## Individual Flap Control System

การไหลของอากาศที่กระจายออกทั้ง 4 ทิศทางสามารถควบคุมได้อย่างอิสระ โดยใช้ระบบควบคุมบานสวิง ซึ่งสามารถควบคุมได้เมื่อติดตั้งเสร็จเรียบร้อย



บานสวิงสามารถสวิงขึ้นลงได้ตามตำแหน่งที่กำหนดด้วยการใช้รีโมทแบบสาย

\* รีโมทแบบไร้สายไม่สามารถใช้ฟังก์ชันควบคุมการทำงานของบานสวิงได้อย่างอิสระได้

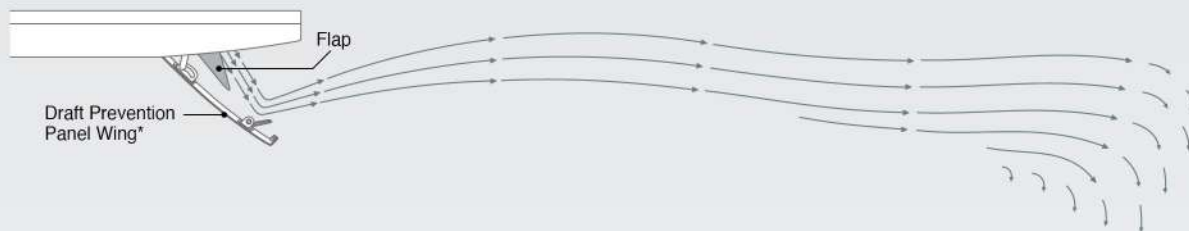


# Draft Prevention

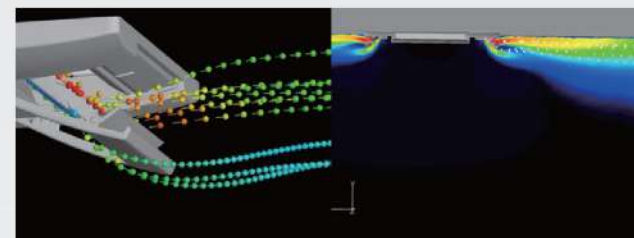
- ให้ความสบายอย่างสูงสุดด้วยกราฟต์ขนาดเล็ก  
: แบบใหม่ที่ดีกว่าเดิม



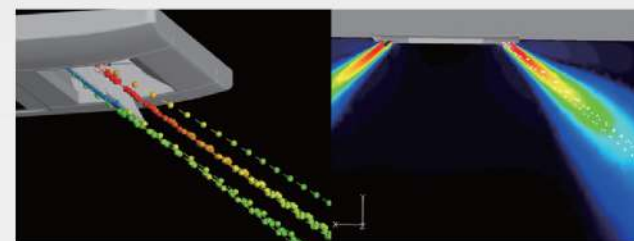
## Draft Prevention Panel Operating Image



Draft Prevention Panel working \*



Draft Prevention Panel off



Draft Prevention Panel ทำให้อากาศภายในห้องมีความสบายปราศจากการสัมผัสกระแสลมโดยตรง ไม่ว่าห้องนั้นจะตั้งค่าโหมดความเย็นหรือความร้อนก็สามารถใช้รีโมทคอนโทรลควบคุมให้อากาศมีความสบายได้ สิ่งนี้ช่วยให้ทิศทางการไหลของอากาศออกจากตัวเครื่องภายในได้อย่างแม่นยำ

\*ภาพดังกล่าวเพื่อการนำเสนอเท่านั้น

# Remote Control

- ใช้งานง่ายด้วยการใช้รีโมทคอนโทรลตั้งค่าขั้นสูง

## RC-EX3 A

Function Switch



- ให้ผู้ใช้งานเลือกตั้งค่าฟังก์ชันที่ชอบได้ 2 ฟังก์ชันจากทั้งหมด 7 ฟังก์ชัน
- ฟังก์ชันเหล่านี้ใช้งานง่ายเพียงแค่กดปุ่มก็ทำงานตามที่ต้องการได้ทันที

### 1. Draft prevention

ON / OFF



แอนติดราฟต์สามารถปิดเปิดได้ด้วยการแตะปุ่มเพียงครั้งเดียว

### 2. High Power Mode



แรงให้เกิดความเย็น/ความร้อนอย่างสูงสุดภายใน 15 นาที

### 5. Home Leave Mode



ยังคงอุณหภูมิห้องที่ระดับปกติ

[www.bbair.co.th](http://www.bbair.co.th)

### 3. Energy Saving Mode



จะตั้งค่าอุณหภูมิให้เหมาะสมเพื่อประหยัดพลังงานโดยไม่สูญเสียความสะดวกสบาย

### 6. Favourite Mode



สามารถตั้งค่าโหมดที่ชอบได้

Intuitive touch controller with  
Liquid Crystal Display



Function switch  
(F1)

Function switch  
(F2)

### 4. Quiet Mode



ช่วยให้แอร์ทำงานอย่างเงียบ ระยะเวลาในการทำงานโหมดนี้จะสัมพันธ์กับ Indoor Silent Timer

### 7. Filter Sign



เตือนเมื่อถึงเวลาที่ต้องทำความสะอาดฟیلเตอร์

# HEAVY DUTY

MOVE THE WORLD FORWARD

## AIR PACKAGE

FDT/C50CNVX-S1

FDT/C71CNVX-S1

FDT/C100CNV-S1

New

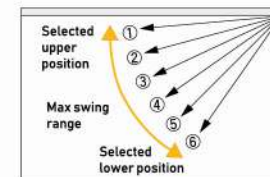


# 4 WAY FDT CEILING CASSETTE

**GOOD DESIGN**  
Draft Prevention Panel (Option)

www.bbair.co.th

## REMOTE CONTROL



Flap can swing within an upper and lower flap range position within can be selected with a wired remote control.

The wireless remote control is not applicable to the Individual flap control system.

Wireless (option)



RCN-T-5AW-E2

Wired (option)



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3



FDC50/71CNV-S1  
FDC50CNVX-S1



FDC71CNVX-S1

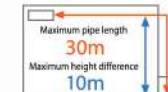


FDC100CNV-S1  
FDC100/125CSV-S1

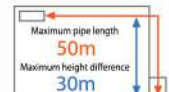


FDC140CSV-S1 CSV-S1

FDT50,71CNVX-S1



FDT100CNV-S1



**FDT/C50CNVX-S1**

เหมาะสำหรับห้องขนาด 16-24 ตรม.

**FDT/C71CNVX-S1**

เหมาะสำหรับห้องขนาด 24-32 ตรม.

**FDT/C100CNV-S1**

เหมาะสำหรับห้องขนาด 32-48 ตรม.

| Item (รายการ)                                                | Model (รุ่น) | FDT/C50CNVX-S1                                                     | FDT/C71CNVX-S1                                                     | FDT/C100CNV-S1                                                |
|--------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)                 | Btu/h        | 18,857                                                             | 24,693                                                             | 35,703                                                        |
| Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)                         | w            | 1,439                                                              | 1,901                                                              | 2,884                                                         |
| Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)                            | A            | 6.60                                                               | 8.80                                                               | 13.40                                                         |
| SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)                  | Btu/(h·w)    | 13.92 (SEER)                                                       | 13.78 (SEER)                                                       | 13.14 (SEER)                                                  |
| Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)                                   | V/Ph/Hz      | 220-240 V / 1 Phase / 50 Hz                                        |                                                                    | 220 V / 1 Phase / 50 Hz                                       |
| Indoor Unit (ชุดภายใน)                                       |              |                                                                    |                                                                    |                                                               |
| Noise Level (ระดับเสียง)                                     | dB(A)        | P-Hi: 37 Hi: 35 Me: 34 Lo: 32                                      | P-Hi: 46 Hi: 43 Me: 39 Lo: 37                                      | P-Hi: 43 Hi: 40 Me: 38 Lo: 34                                 |
| Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)                     | mm           | 236x840x840                                                        |                                                                    |                                                               |
| Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)                                    | kg           | 22                                                                 |                                                                    |                                                               |
| Air Flow (อัตราไหลของอากาศ)                                  | m³/min       | P-Hi: 21 Hi: 19 Me: 16 Lo: 14                                      | P-Hi: 32 Hi: 26 Me: 21 Lo: 17                                      | P-Hi: 31 Hi: 26 Me: 23 Lo: 17                                 |
| Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)                               |              | 4 ระดับ                                                            |                                                                    |                                                               |
| Heat Exchanger (คอยล์เย็น)                                   |              | Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ทีวี) |                                                                    |                                                               |
| Fan Type (ชนิดพัดลม)                                         |              | Turbo Fan (เทอร์โบ แฟน)                                            |                                                                    |                                                               |
| Louver (ใบปรับทิศทางลม)                                      |              | ปรับแนวตั้ง 6 ระดับ ปรับอิสระต่อกันทั้ง 4 ช่อง                     |                                                                    |                                                               |
| Drain Pump,Max Lift Height (ความสูงการส่งน้ำของบ้น)          |              | Built-In Drain Pump,850                                            |                                                                    |                                                               |
| Drain hose Size (ขนาดท่อน้ำทิ้ง)                             |              | Hose Connectable VP25 (O.D.32)                                     |                                                                    |                                                               |
| Remote control (รีโมทคอนโทรล)                                | Option       | Wireless : RCN-T-5AW-E2                                            |                                                                    |                                                               |
|                                                              | Option       | Wired : RC-EX3A ,RC-E5, RCH-E3: RCN-T-5AW-E2                       | Wired : RC-EX3A ,RC-E5, RCH-E3                                     |                                                               |
| Outdoor Unit (ชุดภายนอก)                                     |              |                                                                    |                                                                    |                                                               |
| Noise Level (ระดับเสียง)                                     | dB(A)        | 51                                                                 | 55                                                                 |                                                               |
| Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)                     | mm           | 640x800(+71)x290                                                   | 750x880 (+88) x340                                                 | 845x970x370                                                   |
| Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)                                    | kg           | 45.0                                                               | 58.0                                                               | 77.5                                                          |
| Air Flow (อัตราไหลของอากาศ)                                  | m³/min       | 38.0                                                               | 60.0                                                               | 75.0                                                          |
| Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)                               |              | 1 ระดับ                                                            |                                                                    |                                                               |
| Refrigerant (สารทำความเย็น)                                  |              | R410A                                                              |                                                                    |                                                               |
| Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)                     | kg           | 1.40                                                               | 1.50                                                               | 2.40                                                          |
| Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)               | Liquid       | Ø 6.35 (1/4")                                                      |                                                                    | Ø 9.52 (3/8")                                                 |
|                                                              | Gas          | Ø 15.88 (5/8")                                                     |                                                                    |                                                               |
| Refrigerant line (one way) length (ความยาวท่อระหว่างเครื่อง) | m            | Max. 30                                                            |                                                                    | Max. 50                                                       |
| Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)                                   |              | M Fins & Inner Grooved Tube (เอ็ม ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ทีวี)         | Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ทีวี) | M Fins & Inner Grooved Tube (เอ็ม ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ทีวี)    |
| Fan Type (ชนิดพัดลม)                                         |              | Propeller Fan (พรอปเพลเลอร์ แฟน) x 1                               |                                                                    |                                                               |
| Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)                           |              | Rotary (โรตารี)                                                    |                                                                    |                                                               |
| Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)                      |              | Capillary Tube (แคปพิลารี ทิวปี)                                   |                                                                    | Electronic Expansion Valve (อิเล็กทรอนิกส์ เอ็กสเพนชัน วาล์ว) |
| Panel                                                        |              |                                                                    |                                                                    |                                                               |
| Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)                     | mm           | 35x950x950                                                         |                                                                    |                                                               |
| Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)                                    | kg           | 5.0                                                                |                                                                    |                                                               |
| Air Filter แผ่นกรองอากาศ                                     |              | Pocket plastic net (พ็อคเกต พลาสติก เนต)                           |                                                                    |                                                               |
| Front Panel Color (สีหน้าทาก)                                |              | Plaster White (พลาสเตอร์ สีขาว)                                    |                                                                    |                                                               |

# HEAVY DUTY

MOVE THE WORLD FORWARD

## AIR PACKAGE

FDT/C100CSV-S1

FDT/C125CSV-S1

FDT/C140CSV-S1

New



# 4 WAY FDT CEILING CASSETTE

**GOOD DESIGN**  
Draft Prevention Panel (Option)

## REMOTE CONTROL

Wireless (option)



RCN-T-5AW-E2

Wired (option)



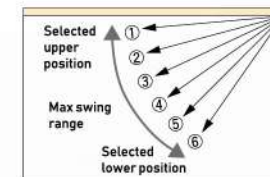
RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3



Flap can swing within an upper and lower flap range position within can be selected with a wired remote control.

The wireless remote control is not applicable to the Individual flap control system.



FDC50/71CNV-S1  
FDC50CNVX-S1



FDC71CNVX-S1

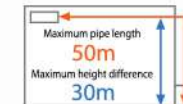


FDC100CNV-S1  
FDC100/125CSV-S1



FDC140CSV-S1

FDT100,125,140CSV-S1



**FDT/C100CSV-S1**

เหมาะสำหรับห้องขนาด 32-48 ตรม.

**FDT/C125CSV-S1**

เหมาะสำหรับห้องขนาด 42-56 ตรม.

**FDT/C140CSV-S1**

เหมาะสำหรับห้องขนาด 48-64 ตรม.

| Item (รายการ)                                                | Model (รุ่น)        | FDT/C100CSV-S1  | FDT/C125CSV-S1                | FDT/C140CSV-S1                       |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)                 | Btu/h               | 36,557                                                                                            | 44,356                        | 49,474                               |
| Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)                         | w                   | 2,972                                                                                             | 4,160                         | 4,500                                |
| Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)                            | A                   | 5.1                                                                                               | 7.3                           | 8.0                                  |
| SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)                  | Btu/(h·w)           | 13.07 (SEER)                                                                                      | 10.68 (EER)                   | 10.99 (EER)                          |
| Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)                                   | V/Ph/Hz             | 380-415 V / 3 Phase / 50 Hz                                                                       |                               |                                      |
| Indoor Unit (ชุดภายใน)                                       |                     |                                                                                                   |                               |                                      |
| Noise Level (ระดับเสียง)                                     | dB(A)               | P-Hi: 44 Hi: 40 Me: 38 Lo: 34                                                                     | P-Hi: 44 Hi: 41 Me: 39 Lo: 36 |                                      |
| Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)                     | mm                  | 298x840x840                                                                                       |                               |                                      |
| Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)                                    | kg                  | 25.0                                                                                              |                               |                                      |
| Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)                               | m <sup>3</sup> /min | P-Hi: 31 Hi: 26 Me: 23 Lo: 17                                                                     | P-Hi: 31 Hi: 28 Me: 25 Lo: 18 | P-Hi: 31 Hi: 28 Me: 26 Lo: 20        |
| Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)                               |                     | 4 ระดับ                                                                                           |                               |                                      |
| Heat Exchanger (คอยล์เย็น)                                   |                     | Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ทีวี)                                |                               |                                      |
| Fan Type (ชนิดพัดลม)                                         |                     | Turbo Fan (เทอร์โบ แฟน)                                                                           |                               |                                      |
| Louver (ใบปรับทิศทางลม)                                      |                     | ปรับแนวตั้ง 6 ระดับ ปรับอิสระต่อกันทั้ง 4 ช่อง                                                    |                               |                                      |
| Drain Pump,Max Lift Height (ความสูงการส่งน้ำของปั๊ม)         |                     | Built-In Drain Pump,850                                                                           |                               |                                      |
| Drain hose Size (ขนาดท่อน้ำทิ้ง)                             |                     | Hose Connectable VP25 (O.D.32)                                                                    |                               |                                      |
| Remote control (รีโมทคอนโทรล)                                | Option              | Wireless : RCN-T-5AW-E2                                                                           |                               |                                      |
|                                                              | Option              | Wired : RC-EX3A ,RC-E5, RCH-E3                                                                    |                               |                                      |
| Outdoor Unit (ชุดภายนอก)                                     |                     |                                                                                                   |                               |                                      |
| Noise Level (ระดับเสียง)                                     | dB(A)               | 57                                                                                                | 58                            | 59                                   |
| Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)                     | mm                  | 845x970x370                                                                                       |                               | 1,300x970x370                        |
| Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)                                    | kg                  | 79.0                                                                                              | 85.0                          | 108.0                                |
| Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)                               | m <sup>3</sup> /min | 75.0                                                                                              |                               | 132.0                                |
| Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)                               |                     | 1 ระดับ                                                                                           |                               |                                      |
| Refrigerant (สารทำความเย็น)                                  |                     | R410A                                                                                             |                               |                                      |
| Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)                     | kg                  | 2.65                                                                                              | 2.15                          | 3.10                                 |
| Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)               | Liquid              | mm                                                                                                | Ø 9.52 (3/8")                 |                                      |
|                                                              | Gas                 | (inch)                                                                                            | Ø 15.88 (5/8")                |                                      |
| Refrigerant line (one way) length (ความยาวท่อระหว่างเครื่อง) | m                   | Max. 50                                                                                           |                               |                                      |
| Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)                                   |                     | M Fins & Inner Grooved Tube (เอ็ม ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ทีวี)                                        |                               |                                      |
| Fan Type (ชนิดพัดลม)                                         |                     | Propeller Fan (พรอปเพลเลอร์ แฟน) x 1                                                              |                               | Propeller Fan (พรอปเพลเลอร์ แฟน) x 2 |
| Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)                           |                     | Rotary (โรตารี)                                                                                   | Scroll (สโครล)                | Rotary (โรตารี)                      |
| Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)                      |                     | Electronic Expansion Valve (อิเล็กทรอนิกส์ เอ็กเซพชัน วาล์ว)                                      |                               |                                      |
| Panel                                                        |                     |                                                                                                   |                               |                                      |
| Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)                     | mm                  | 35x950x950                                                                                        |                               |                                      |
| Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)                                    | kg                  | 5.0                                                                                               |                               |                                      |
| Air Filter แผ่นกรองอากาศ                                     |                     | Pocket plastic net (พ็อคเก็ต พลาสติก เนต)                                                         |                               |                                      |
| Front Panel Color (สีหน้าทาก)                                |                     | Plaster White (พลาสเตอร์ สีขาว)                                                                   |                               |                                      |