



**MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES**

AIR CONDITIONERS

HEAVY DUTY

HEAVY DUTY

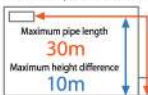
AIR PACKAGE



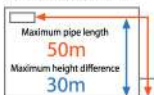
FDUM

DUCT CONNECTED TYPE

FDUM50/70CNV-S1



FDUM100CNV-S1



FDUM/C50CNV-S1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 16-24 ตร.ม.

FDUM/C71CNV-S1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 24-32 ตร.ม.

FDUM/C100CNV-S1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 34-46 ตร.ม.



REMOTE CONTROL

Wireless (option)



RCN-KIT4-E2

Wired (option)



RC-EX3A



RC-E5



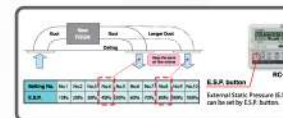
RCH-E3



FDC50/71CNV-S1



FDC100CNV-S1



ระบบควบคุม Automatic external static pressure (E.S.P) สามารถกดปุ่มเพื่อปรับตั้งค่าโดยปุ่ม E.S.P ได้ 10 ระดับเพิ่มหรือลด Motor DC

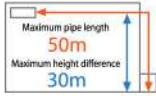
SPECIFICATION FDUM

| Item (รายการ) | Model (รุ่น) | FDUM/FDC50CNV-S1 | FDUM/FDC71CNV-S1 | FDUM/FDC100CNV-S1 |
|--|---------------------|--|--|--|
| Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น) | Btu/h | 17,060 | 24,225 | 35,826 |
| Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้) | W | 1,613 | 2,290 | 3,030 |
| Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า) | A | 7.50 | 10.60 | 14.00 |
| EER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน) | Btu/(h·w) | 10.58 | 10.58 | 11.82 |
| Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ) | V/Ph/Hz | 220-240 V / 1 Phase / 50 Hz | | |
| Indoor Unit (ชุดภายใน) | | | | |
| Noise Level (ระดับเสียง) | dB(A) | P-Hi :35 Hi :31 Me :29 Lo :27 | P-Hi :38 Hi :33 Me :31 Lo :29 | P-Hi :42 Hi :36 Me :32 Lo :29 |
| Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก) | mm | 280x750x635 | 280x950x635 | 280x1370x740 |
| Net Weight (น้ำหนักสุทธิ) | kg | 29 | 34 | 53 |
| Air Flow (อัตราไหลของอากาศ) | m ³ /min | P-Hi :13 Hi :10 Me :9 Lo :8 | P-Hi :24 Hi :19 Me :15 Lo :10 | P-Hi :39 Hi :32 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) | | Centrifugal fan (เซนทริฟูกัล แฟน) x 1 | Centrifugal fan(เซนทริฟูกัล แฟน) x 2 | Centrifugal fan (เซนทริฟูกัล แฟน) x 3 |
| External static pressure (E.S.P.) | Standard | Pa | 35 | 60 |
| | Adjust Range | Pa | Min : 10 Pa Max : 100 Pa ปรับได้ 10 ระดับ | |
| Drain Pump, Max Lift Height (ความสูงการส่งน้ำของบ้น) | mm | Built-in drain pump ,600 | | |
| Drain hose Size (ขนาดท่อน้ำทิ้ง) | | Hose Connectable VP25 (O.D.32) | | |
| Remote control (รีโมทคอนโทรล) | Option | wired : RC-EX3A ,RC-E5 ,RCH-E3 / Wireless : RC-KIT4-E2 | | |
| Outdoor Unit (ชุดภายนอก) | | | | |
| Noise Level (ระดับเสียง) | dB(A) | 51 | 56 | 55 |
| Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก) | mm | 640x800(+71)x290 | 640x800(+71)x290 | 845x970x370 |
| Net Weight (น้ำหนักสุทธิ) | kg | 42.0 | 46.0 | 77.5 |
| Air Flow (อัตราไหลของอากาศ) | m ³ /min | 38.0 | 37.0 | 75.0 |
| Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม) | | 1 ระดับ | | |
| Refrigerant (สารทำความเย็น) | | R410A | | |
| Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น) | kg | 1.0 | 1.4 | 2.4 |
| Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น) | Liquid | mm | Ø 6.35 (1/4") | Ø 9.52 (3/8") |
| | Gas | (inch) | Ø 15.88 (5/8") | Ø 15.88 (5/8") |
| Refrigerant line (one way) length (ความยาวท่อระหว่างเครื่อง) | m | Max. 30 | 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 (พรอปเพลาเลอร์ แฟน) x1 | | |
| Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์) | | Rotary (โรตารี) | | |
| Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน) | | Capillary Tube (แคปพิลารี ทีวี) | Capillary Tube (แคปพิลารี ทีวี) | Electronic Expansion Valve (อิเล็กทรอนิกส์ เอ็กซีเพนชัน วาล์ว) |

FDUM

DUCT CONNECTED TYPE

FDUM100CSV-S1, FDUM125CSV-S1, FDUM140CSV-S1



FDUM/C100CSV-S1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 34-46 ตรม.

FDUM/C125CSV-S1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 42-56 ตรม.

FDUM/C140CSV-S1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 48-64 ตรม.



REMOTE CONTROL

Wireless (option)



RCN-KIT4-E2

Wired (option)



RC-EX3A



RC-E5



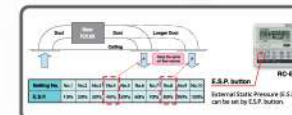
RCH-E3



FDC100/125CSV-S



FDC140CSV-S



ระบบควบคุม Automatic external static pressure (E.S.P.) สามารถต่อแบบอัตโนมัติด้วยเซ็นเซอร์ E.S.P. ได้ 10 ระดับพารามิเตอร์ Motor DC

SPECIFICATION FDUM

| Item (รายการ) | Model (รุ่น) | FDUM/FDC100CSV-S1 | FDUM/FDC125CSV-S1 | FDUM/FDC140CSV-S1 |
|--|---------------------|--|---|-------------------------------------|
| Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น) | Btu/h | 35,485 | 42,650 | 47,768 |
| Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้) | W | 3,100 | 4,460 | 4,700 |
| Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า) | A | 5.40 | 7.80 | 8.30 |
| EER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน) | Btu/(h·w) | 11.45 | 9.93 | 10.54 |
| Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ) | V/Ph/Hz | 380-415 V / 3 Phase / 50 Hz | | |
| Indoor Unit (ชุดภายใน) | | | | |
| Noise Level (ระดับเสียง) | dB(A) | P-Hi :42 Hi :36 Me :32 Lo :29 | P-Hi :44 Hi :37 Me :33 Lo :29 | P-Hi :44 Hi :37 Me :33 Lo :29 |
| Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก) | mm | 280x1370x740 | 280x1370x740 | 280x1370x740 |
| Net Weight (น้ำหนักสุทธิ) | kg | 53 | 53 | 53 |
| Air Flow (อัตราไหลของอากาศ) | m ³ /min | P-Hi :39 Hi :32 Me :26 Lo :20 | P-Hi :48 Hi :35 Me :28 Lo :22 | P-Hi :48 Hi :35 Me :28 Lo :22 |
| Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม) | | 4 ระดับ | | |
| Heat Exchanger (คอยล์เย็น) | | Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ทีวี) | | |
| Fan Type (ชนิดพัดลม) | | Centrifugal fan (เซนทริฟูกัล แพน) x 3 | | |
| External static pressure (E.S.P.) | Standard | Pa | 60 | |
| | Adjust Range | Pa | Min : 10 Pa Max : 100 Pa ปรับได้ 10 ระดับ | |
| Drain Pump, Max Lift Height (ความสูงการส่งน้ำของปั๊ม) | mm | Built-in drain pump ,600 | | |
| Drain hose Size (ขนาดท่อน้ำทิ้ง) | | Hose Connectable VP25 (O.D.32) | | |
| Remote control (รีโมทคอนโทรล) | Option | wired : RC-EX3A ,RC-E5 ,RCH-E3 / Wireless : RC-KIT4-E2 | | |
| Outdoor Unit (ชุดภายนอก) | | | | |
| Noise Level (ระดับเสียง) | dB(A) | 57 | 58 | 59 |
| Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก) | mm | 845x970x370 | 845x970x370 | 1,300x970x370 |
| Net Weight (น้ำหนักสุทธิ) | kg | 79.0 | 85.0 | 108.0 |
| Air Flow (อัตราไหลของอากาศ) | m ³ /min | 75.0 | 75.0 | 132.0 |
| Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม) | | 1 ระดับ | | |
| Refrigerant (สารทำความเย็น) | | R410A | | |
| Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น) | kg | 2.65 | 2.15 | 3.1 |
| 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 แพน) x1 | Propeller Fan (พรอปเพลเลอร์ แพน) x1 | Propeller Fan (พรอปเพลเลอร์ แพน) x2 |
| Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์) | | Rotary (โรตารี) | Scroll (สโครลล์) | Rotary (โรตารี) |
| Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน) | | Electronic Expansion Valve (อิเล็กทรอนิกส์ วาล์ว) | | |



MAHAJAK SERVICE

ศูนย์บริการ Mitsubishi Heavy Duty



- 1 บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 46 ด.สุขุมวิท 3 (นาภาเหนือ) คลองเตยเหนือ วัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทร. 0-2256-0020-9 แฟกซ์. 0-2253-1696
- 2 บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (สาขารามคำแหง)
เลขที่ 43 ด.รามคำแหง แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240
โทร. 02-378-9999 แฟกซ์. 02-378-9901
- 3 บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (สาขาพญา)
เลขที่ 225/1 หมู่ 10 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20260
โทร. 038-488727 แฟกซ์. 038-489097
- 4 บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (สาขา ภูเก็ต)
108/119 ด.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000
โทร. 076-304265-6 แฟกซ์. 076-261801
- 5 บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (สาขาเชียงใหม่)
134 เชียงใหม่มีสลิเนสพาร์ค (หลัง Big-C Extra) อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000
โทร. 053-851055-6 แฟกซ์. 053-851058
- 6 บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (สาขา เกาะสมุย)
128/53 หมู่ 1 ต.บ่อพุด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี 84320
โทร. 077-430383-4 แฟกซ์. 077-427424



บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

Tel. 02-378-9999 Fax: 02-378-9901

Line ID: @mitsuheavydutyth

www.mitsuheavythai.com

Facebook Fanpage: Mitsubishi Heavy Duty Thailand

E-mail: airservice@mahajak.com