
MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES
AIR CONDITIONERS
HEAVY DUTY
Mahajak
HEAVY DUTY
PROFESSIONAL OF AIR CONDITIONERS
PACKAGE
AIR CONDITIONERS
NON-INVERTER
รับประกัน
5 ปี
ทุกชิ้นส่วน
JAPAN
QUALITY

HEAVY DUTY

MOVE THE WORLD FORWARD

PACKAGE AIR CONDITIONERS

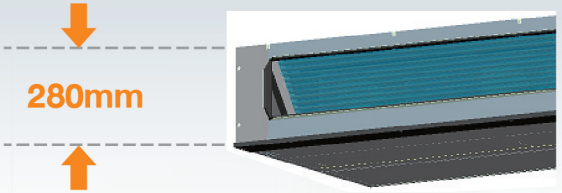
FDUM50CNZ-W1
FDUM71CNZ-W1
FDUM100CNZ-W1



Thin Design

The height of all FDUM models is only 280mm.

เฉพาะรุ่น FDUM50 / 71 / 100 / 125 / 140



H 280mm

DUCT FDUM R32

CONNECTED TYPE

-Low/Middle Static pressure-



Energy Saving | Automatic Operation | Hi Power | Weekly/ Sleep | Self- Diagnostics

*บางฟังก์ชั่นอาจไม่สามารถใช้งานได้กับรีโมทคอนโทรลทั้งหมด *รีโมทแต่ละแบบอาจมีฟังก์ชั่นแตกต่างกัน
*เลือกใช้รีโมทให้ตรงตามฟังก์ชั่นที่ต้องการ

REMOTE CONTROL

Wireless standard | Wired standard | Wired Option



RCN-KIT4-E2



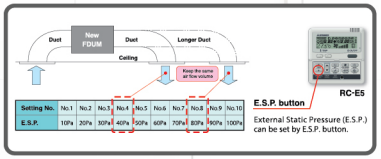
RC-E5



RC-EX3A



RCH-E3



ระบบควบคุม Automatic external static pressure (E.S.P) สามารถออกแบบท่อลมได้ง่ายโดยปรับ E.S.P ได้ 10 ระดับผ่านการควบคุม Motor DC



FDC50/71CNZ-W1



FDC100CNZ-W1



FDUM50CNZ-W1
เหมาะสมสำหรับห้องขนาด 16-24 ตร.ม.

FDUM71CNZ-W1
เหมาะสมสำหรับห้องขนาด 24-32 ตร.ม.

FDUM100CNZ-W1
เหมาะสมสำหรับห้องขนาด 32-48 ตร.ม.

Item (รายการ)		Model (รุ่น)	FDUM50CNZ-W1	FDUM71CNZ-W1	FDUM100CNZ-W1
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)		Btu/h	18,084	23,884	37,500
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)		W	1,440	2,050	3,100
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)		A	6.7 (10.4 Max)	9.5 (15.9 Max)	14.5 (19.7 Max)
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)		Btu/h/W	13.03 (EER)	12.28 (EER)	13.12 (เบอร์ 5)
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)		V/Ph/Hz	220 - 240V / 1Phase / 50Hz		
Indoor Unit (ชุดภายใน)					
Noise Level (ระดับเสียง)		dB(A)	P-Hi:34 / Hi:30 / Me:28 / Lo:26	P-Hi:38 / Hi:33 / Me:31 / Lo:29	P-Hi:41 / Hi:36 / Me:31 / Lo:29
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)		mm	280 x 750 x 635	280 x 950 x 635	280 x 1370 x 740
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)		kg	29.0	34.0	53.0
Air Flow (อัตราไหลของอากาศ)		m^3/min	P-Hi:14.5 / Hi:11.5 / Me:10.5 / Lo:9	P-Hi:24 / Hi:19 / Me:15 / Lo:10	P-Hi:39 / Hi:32 / Me:26 / Lo:20
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)			Louver Fins & Inner Grooved Copper Tube (ลูเวอร์ ฟิน และท่อทองแดงชนิดพิเศษ มีร่องเกลียวด้านใน)		
Fan Type (ชนิดพัดลม)			Centrifugal Fan พัดลมแบบหมุนเหวี่ยง) x 1	Centrifugal Fan (พัดลมแบบหมุนเหวี่ยง) x 2	Centrifugal Fan (พัดลมแบบหมุนเหวี่ยง) x 3
External static pressure (E.S.P.)	Standard	Pa	35		40
	Adjust Range	Pa	Min : 10 Max : 100 (ปรับได้ 10 ระดับ)		
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			4 ระดับ (P-Hi, Hi, Me, Lo)		
Drain Pump,Max Lift Height (ความสูงการส่งน้ำของปั๊ม)		mm	Built-in drain pump ,850 (ปั๊มระบายน้ำทิ้งแบบติดตั้งภายในเครื่อง)		
Drain hose Size (ขนาดท่อน้ำทิ้ง)			House connectable VP25 (O.D.32)		
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			FDC50CNZ-W1	FDC71CNZ-W1	FDC100CNZ-W1
Noise Level (ระดับเสียง)		dB(A)	51	55	57
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)		mm	640 x 800(+71) x 290		845 x 970 x 370
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)		kg	40.5	44.0	73.5
Air Flow (อัตราไหลของอากาศ)		m^3/min	26.5	37.0	75.0
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			1 ระดับ		
Refrigerant (สารทำความเย็น)			R32		
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)		kg	0.91	1.1	1.7
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid	mm (inch)	∅ 6.35 (1/4")		∅ 9.52 (3/8")
	Gas		∅ 15.88 (5/8")		
Refrigerant line (one way) length (ความยาวท่อระหว่างเครื่อง)		m	Max.30	Max.25	Max.50
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)			Louver Fins & Inner Grooved Copper Tube (ลูเวอร์ ฟิน และท่อทองแดงชนิดพิเศษ มีร่องเกลียวด้านใน)	Louver Fins & Inner Grooved Copper Tube (ลูเวอร์ ฟิน และท่อทองแดงชนิดพิเศษ มีร่องเกลียวด้านใน)	M fins & Inner Grooved Copper Tube (เอ็ม ฟิน และ ท่อทองแดงชนิดพิเศษ มีร่องเกลียวด้านใน)
Fan Type (ชนิดพัดลม)			Propeller Fan (พัดลมแบบใบพัด) x 1		
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)			Rotary (โรตารี่)		
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)			Capillary Tube (ท่อลดความดัน)		Electronic Expansion Valve (วาล์วลดความดันแบบอิเล็กทรอนิกส์)

HEAVY DUTY

MOVE THE WORLD FORWARD

PACKAGE AIR CONDITIONERS

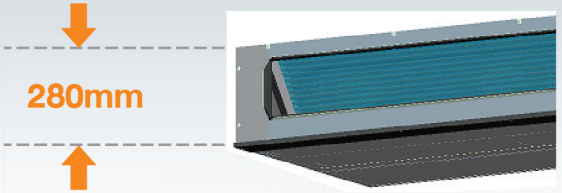
FDUM100CSZ-W1
FDUM125CSZ-W1
FDUM140CSZ-W1



Thin Design

The height of all FDUM models is only 280mm.

เฉพาะรุ่น FDUM50 / 71 / 100 / 125 / 140



H 280mm

DUCT FDUM R32

CONNECTED TYPE

–Low/Middle Static pressure–



Energy Saving | Automatic Operation | Hi Power | Weekly/ Sleep | Self-Diagnostics

*บางฟังก์ชั่นอาจไม่สามารถใช้งานได้กับรีโมทคอนโทรลทั้งหมด *รีโมทแต่ละแบบอาจมีฟังก์ชั่นแตกต่างกัน
*เลือกใช้รีโมทให้ตรงตามฟังก์ชั่นที่ต้องการ

REMOTE CONTROL

Wireless standard



RCN-KIT4-E2

Wired standard



RC-E5

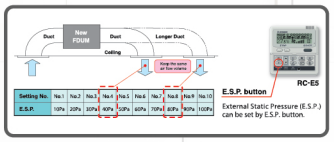
Wired Option



RC-EX3A



RCH-E3



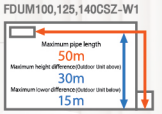
ระบบควบคุม Automatic external static pressure (E.S.P) สามารถออกแบบท่อลมได้ง่ายโดยปรับ E.S.P ได้ 10 ระดับผ่านการควบคุม Motor DC



FDC100CSZ-W1
FDC125CSZ-W1



FDC140CSZ-W1



FDUM100CSZ-W1
เหมาะสมสำหรับห้องขนาด 32-48 ตร.ม.

FDUM125CSZ-W1
เหมาะสมสำหรับห้องขนาด 42-56 ตร.ม.

FDUM140CSZ-W1
เหมาะสมสำหรับห้องขนาด 48-64 ตร.ม.

Item (รายการ)		Model (รุ่น)	FDUM100CSZ-W1	FDUM125CSZ-W1	FDUM140CSZ-W1
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)		Btu/h	37,500	46,000	52,000
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)		W	3,150	4,440	4,750
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)		A	6.2 (8.1 Max)	7.7 (10.2 Max)	9.2 (14.8 Max)
EER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน)		Btu/h/W	13.12 (เบอร์ 5)	11.19 (เบอร์ 5★)	11.14 (เบอร์ 5★)
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)		V/Ph/Hz	380-415V/ 1Phase / 50Hz		
Indoor Unit (ชุดภายใน)					
Noise Level (ระดับเสียง)		dB(A)	P-Hi:40 / Hi:36 / Me:32 / Lo:29	P-Hi:44 / Hi:37 / Me:33 / Lo:29	
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)		mm	280 x 1370 x 740		
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)		kg	53.0		
Air Flow (อัตราไหลของอากาศ)		m^3/min	P-Hi:39 / Hi:32 / Me:26 / Lo:20	P-Hi:48 / Hi:35 / Me:28 / Lo:22	
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)			Louver Fins & Inner Grooved Copper Tube (ลูเวอร์ ฟิน และท่อทองแดงชนิดพิเศษ มีร่องเกลียวด้านใน)		
Fan Type (ชนิดพัดลม)			Centrifugal Fan (พัดลมแบบหมุนเหวี่ยง) x 3		
External static pressure (E.S.P.)	Standard	Pa	40	50	
	Adjust Range	Pa	Min : 10 Max : 100 (ปรับได้ 10 ระดับ)		
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			4 ระดับ (P-Hi, Hi, Me, Lo)		
Drain Pump,Max Lift Height (ความสูงการส่งน้ำของปั๊ม)		mm	Built-in drain pump ,850 (ปั๊มระบายน้ำทิ้งแบบติดตั้งภายในเครื่อง)		
Drain hose Size (ขนาดท่อน้ำทิ้ง)			House connectable VP25 (O.D.32)		
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			FDC100CSZ-W1	FDC125CSZ-W1	FDC140CSZ-W1
Noise Level (ระดับเสียง)		dB(A)	56	57	58
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)		mm	845 x 970 x 370		1300 x 970 x 370
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)		kg	75.0	74	96.0
Air Flow (อัตราไหลของอากาศ)		m^3/min	75.0		132.0
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			1 ระดับ		
Refrigerant (สารทำความเย็น)			R32		
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)		kg	2.00	1.90	2.10
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid	mm (inch)	∅ 9.52 (3/8")		
	Gas		∅ 15.88 (5/8")		
Refrigerant line (one way) length (ความยาวท่อระหว่างเครื่อง)		m	Max.50		
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)			M fins & Inner Grooved Copper Tube (เอ็ม ฟิน และ ท่อทองแดงชนิดพิเศษ มีร่องเกลียวด้านใน)		
Fan Type (ชนิดพัดลม)			Propeller Fan พัดลมแบบใบพัด) x 1		Propeller Fan (พัดลมแบบใบพัด) x 2
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)			Twin Rotary (โรตารี่)	Rotary (โรตารี่)	Rotary (โรตารี่)
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)			Electronic Expansion Valve (วาล์วลดความดันแบบอิเล็กทรอนิกส์)		Electronic Expansion Valve (วาล์วลดความดันแบบอิเล็กทรอนิกส์)