



**mitsubishi**  
**HEAVY INDUSTRIES**

**AIR CONDITIONERS**

**HEAVY DUTY**

**PACKAGE**

**AIR CONDITIONERS**

***INVERTER***



MOVE THE WORLD FORWARD

ESTABLISHED SINCE - 1884



**MITSUBISHI  
HEAVY INDUSTRIES**



# FDE CEILING SUSPENDED INDOOR UNIT

## FDE40YA-W1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 8-25 ตรม.

## FDE50YA-W1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 10-30 ตรม.

## FDE60YA-W1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 11-33 ตรม.

## FDE71YA-W1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 13-40 ตรม.

## FDE100YA-W1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 20-60 ตรม.

## FDE125YA-W1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 23-70 ตรม.

## FDE140YA-W1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 27-80 ตรม.

when the outdoor unit is positioned higher 50m (FDC140YNA-W1)

when the outdoor unit is positioned lower 15m (FDC140YNA-W1)  
(เฉพาะรุ่น FDE140YA-W1)



Increased freedom of a piping layout



## Improved Installation Workability

ปรับปรุงความสามารถในการติดตั้ง ท่อของสารทำความเย็นสามารถส่งได้ 3 ทิศทาง ได้แก่ ด้านหลัง ด้านขวา และด้านบน ท่อน้ำทิ้งสามารถส่งได้ 2 ทิศทาง ด้านซ้ายและด้านขวา มีความยืดหยุ่นสำหรับการติดตั้งมากขึ้น สามารถให้บำรุงรักษาได้จากด้านล่าง

- FDE40YA-W1 • FDE50YA-W1
- FDE60YA-W1 • FDE71YA-W1

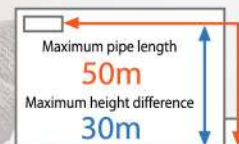
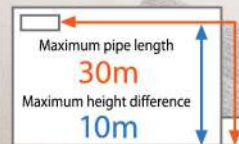


สามารถติดตั้งแบบกับเพดานพอด ดีไอวีหรือ กับผนัง

- FDE100YA-W1 • FDE125YA-W1
- FDE140YA-W1



สามารถติดตั้งแบบกับเพดานพอด ดีไอวีหรือ กับผนัง



Energy Saving



Home Leave



Hi Power



Silent Operation



Flap Control



Favourite Setting

\*บางฟังก์ชันอาจไม่สามารถใช้งานได้กับรีโมทคอนโทรลทั้งหมด \*รีโมทแต่ละแบบอาจมีฟังก์ชันแตกต่างกัน  
\*เลือกใช้รีโมทให้ตรงตามฟังก์ชันที่ต้องการ

## REMOTE CONTROL

Wireless standard



RCN-E-E3

Wired standard



RC-E5

Wired Option



RC-EX3A



RCH-E3



FDC40,50,60YNA-W1



FDC71YNA-W1

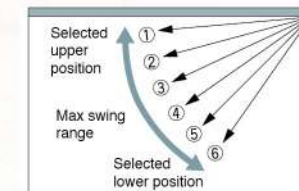


FDC100YNA-W1



FDC125,140YNA-W1

## Flap Control System



บานสวิงสามารถสวิงขึ้นลงได้ตามตำแหน่งที่กำหนด

\* รีโมทแบบไร้สายไม่สามารถใช้ฟังก์ชันควบคุมการทำงานของบานสวิงได้อย่างอิสระได้

# SPECIFICATION FDE

Item (รายการ)	Model (รุ่น)	FDE40YA-W1	FDE50YA-W1	FDE60YA-W1	FDE71YA-W1	FDE100YA-W1	FDE125YA-W1	FDE140YA-W1	
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/h	14,720 ( 5,459 - 16,378 )	18,093 ( 5,459 - 19,448 )	20,823 ( 5,459 - 22,178 )	25,087 ( 4,436 - 26,272 )	36,621 ( 6,824 - 39,238 )	40,915 ( 10,577 - 42,991 )	47,353 ( 10,918 - 49,474 )	
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W	1,030	1,420	1,820	2,240	2,900	3,880	4,400	
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)	A	4.7	6.5	8.3	10.2	13.2	17.7	20.1	
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)	Btu/(h·w)	20.92 ★★	19.69 ★	17.03	19.99 ★	20.34 ★★★	18.99 ★★★	16.99 ★	
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz	220-240 V / 1 Phase / 50 Hz							
<b>Indoor Unit (ชุดภายใน)</b>									
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	P-Hi: 42 Hi: 34 Me: 33 Lo: 28		P-Hi: 43 Hi: 38 Me: 33 Lo: 28		P-Hi: 47 Hi: 41 Me: 37 Lo: 32		P-Hi: 48 Hi: 43 Me: 38 Lo: 34	
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	210x1070x690				250x1620x690			
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	28.0				33.0			
Air Flow (อัตราไหลของอากาศ)	m <sup>3</sup> /min	P-Hi: 13 Hi: 10 Me: 9 Lo: 7				P-Hi: 20 Hi: 16 Me: 13 Lo: 10		P-Hi: 32 Hi: 26 Me: 21 Lo: 16.5	
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)		Louver Fins & Copper Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & ท่อทองแดง อินเนอร์ กรูฟ ทิวป์)							
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Centrifugal fan (เซนทริฟูกัล แฟน) x2				Centrifugal fan (เซนทริฟูกัล แฟน) x4			
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		4 ระดับ							
Drain hose Size (ขนาดท่อน้ำทิ้ง)		Hose Connectable VP20 (O.D.26)							
Remote control (รีโมทคอนโทรล)	Option	Wireless : RCN-E-E3							
	Option	Wired : RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3							
<b>Outdoor Unit (ชุดภายนอก)</b>									
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	49	50	52	54	57	62	59	
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	595x780(+62)x290				640x800(+71)x290	750x880(+88)x340	845x970x370	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	32.0				37.0	51.0	67.5	68.0
Air Flow (อัตราไหลของอากาศ)	m <sup>3</sup> /min	30.0	32.5	34.5	30.0	58.4	79.0	75.0	
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (มีลติ สปีด)							
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32							
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.83				1.05	1.55	1.70	
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid (mm)	Ø 6.35 (1/4 ")							
	Gas (inch)	Ø 12.7 (1/2 ")						Ø 15.88(5/8 ")	
Refrigerant line (one way) length (ความยาวท่อระหว่างเครื่อง)	m	Max. 25				Max. 30		Max. 50	
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Louver Fins & Copper Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & ท่อทองแดง อินเนอร์ กรูฟ ทิวป์)						M Fins & Copper Inner Grooved Tube (เอ็ม ฟิน & ท่อทองแดง อินเนอร์ กรูฟ ทิวป์)	
Fin Material (วัสดุของฟิน)		Blue Fins (ฟินเคลือบสารป้องกันการกัดกร่อน สีฟ้า)							
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พรอพเพลเลอร์ แฟน) x 1							
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Single Rotary (ซิงคัลโรตารี)				Twin Rotary (ทวินโรตารี)			
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve (อิเล็กทรอนิกส์ เอ็กซีเพนชัน วาล์ว)							



# MAHAJAK SERVICE

Mahajak ศูนย์บริการ Mitsubishi Heavy Duty

บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



[www.mitsuheavythai.com](http://www.mitsuheavythai.com)



[airservice@mahajak.com](mailto:airservice@mahajak.com)



02-378-9999

LINE

[@mitsuheavydutyth](https://line.me/tv/@mitsuheavydutyth)



Mitsubishi Heavy Duty Thailand



- 1 บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
46 ถ.สุขุมวิท 3 (นาภาเหนือ) คลองเตยเหนือ วัฒนา กรุงเทพฯ 10110  
โทร. 0-2256-0020-9 แฟกซ์. 0-2253-1696
- 2 บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (สาขารามคำแหง)  
43 ถ.รามคำแหง แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240  
โทร. 02-378-9999 แฟกซ์. 02-378-9901
- 3 บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (สาขาพญา)  
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 ถ.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000  
โทร. 076-304265-6 แฟกซ์. 053-851058
- 5 บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (สาขาเชียงใหม่)  
134 เชียงใหม่บัสสิเนสพาร์ค (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