



**mitsubishi**  
**HEAVY INDUSTRIES**

**AIR CONDITIONERS**

**HEAVY DUTY**

# AIR PACKAGE INVERTER



# FDE CEILING SUSPENDED

## 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)



## REMOTE CONTROL

Wireless (standard)



RCN-E-E3



Wired (option)



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3



FDC40,50,60YNA-W1



FDC71YNA-W1

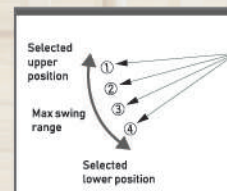


FDC100YNA-W1



FDC125,140YNA-W1

FLAP CONTROL SYSTEM





# 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 ( 4,440 - 26,270 )	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 ★	17.50 ★	
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz	220 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: 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	P-Hi: 48 Hi: 43 Me: 39 Lo: 34	P-Hi: 49 Hi: 45 Me: 40 Lo: 36	
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	210x1070x690	210x1070x690	210x1070x690	210x1320x690	250x1620x690	250x1620x690	250x1620x690	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	28.0	28.0	28.0	33.0	43.0	43.0	43.0	
Air Flow (อัตราไหลของอากาศ)	m <sup>3</sup> /min	P-Hi: 13 Hi: 10 Me: 9 Lo: 7	P-Hi: 13 Hi: 10 Me: 9 Lo: 7	P-Hi: 14 Hi: 11 Me: 9 Lo: 7	P-Hi: 20 Hi: 16 Me: 13 Lo: 10	P-Hi: 32 Hi: 26 Me: 21 Lo: 16.5	P-Hi: 32 Hi: 29 Me: 23 Lo: 17	P-Hi: 34 Hi: 29 Me: 23 Lo: 18	
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)		Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ทีวี)							
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	595x780(+62)x290	595x780(+62)x290	640x800(+71)x290	750x880(+88)x340	845x970x370	845x970x370	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	32.0	32.0	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 (มัลติ สปีด)							
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32							
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.83	0.83	0.83	1.05	1.55	1.70	1.70	
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid	mm	∅ 6.35 (1/4 ")	∅ 6.35 (1/4 ")	∅ 6.35 (1/4 ")	∅ 6.35 (1/4 ")	∅ 6.35 (3/8 ")	∅ 9.52(3/8 ")	∅ 9.52(3/8 ")
	Gas	(inch)	∅ 12.7 (1/2 ")	∅ 12.7 (1/2 ")	∅ 12.7 (1/2 ")	∅ 12.7 (1/2 ")	∅ 15.88(5/8 ")	∅ 15.88(5/8 ")	∅ 15.88(5/8 ")
Refrigerant line (one way) length (ความยาวท่อระหว่างเครื่อง)	m	Max. 25	Max. 25	Max. 25	Max. 30	Max. 50	Max. 50	Max. 50	
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ทีวี)					M Fins & Inner Grooved Tube (เอ็ม ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ทีวี)		
Fin Material (วัสดุของฟิน)		Blue Fins (ฟินเคลือบสารป้องกันการกัดกร่อน สีฟ้า)							
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พรอพเพลาเลอร์ แฟน) x 1							
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Single Rotary (ซิงค์โรทีล โรตารี)				Twin Rotary (ทวิน โรตารี)			
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary (อิเล็กทรอนิกส์ วาล์ว + แคปิลารี ทีวี)					Electronic Expansion Valve (อิเล็กทรอนิกส์ วาล์ว)	Electronic Expansion Valve + Capillary (อิเล็กทรอนิกส์ วาล์ว + แคปิลารี ทีวี)	



# MAHAJAK SERVICE

ศูนย์บริการ Mitsubishi Heavy Duty



- 1 บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
เลขที่ 46 ถ.สุขุมวิท 3 (นาฬิกาเหนือ) คลองเตยเหนือ วัฒนา กรุงเทพฯ 10110  
โทร. 0-2256-0020-9 แฟกซ์. 0-2253-1696
- 2 บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (สาขารามคำแหง)  
เลขที่ 43 ถ.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 ถ.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](mailto:airservice@mahajak.com)