



**mitsubishi**  
**HEAVY INDUSTRIES**

**AIR CONDITIONERS**

**HEAVY DUTY**

**PACKAGE**

**AIR CONDITIONERS**

***INVERTER***



MOVE THE WORLD FORWARD

ESTABLISHED SINCE - 1884



**MITSUBISHI  
HEAVY INDUSTRIES**



# FDUM LOW/MEDIUM STATIC PRESSURE DUCT CONNECTED TYPE

FDUM40YA-W1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 8-25 ตร.ม.

FDUM50YA-W1

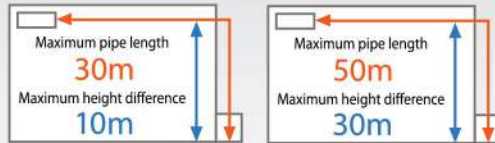
เหมาะสำหรับห้องขนาด 10-30 ตร.ม.

FDUM60YA-W1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 11-33 ตร.ม.

FDUM71YA-W1

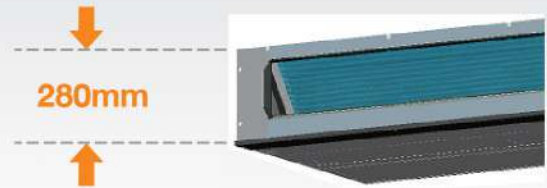
เหมาะสำหรับห้องขนาด 13-40 ตร.ม.



## Thin Design

The height of all FDUM models is only 280mm.

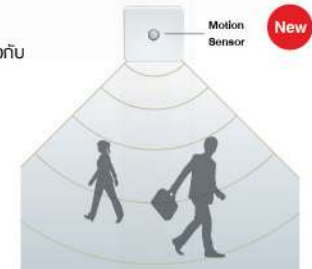
เฉพาะรุ่น FDUM40 / 50 / 60 / 71 / 100 / 125 / 140



H 280mm

## Motion Sensor (Option)

เป็นอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่บนเพดานหรือระนาบเดียวกับ  
ผนังช่วยตรวจจับความเคลื่อนไหวภายในห้อง  
เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงาน



LB-KIT2



Energy Saving



Silent Operation



Hi Power



Weekly/  
Sleep/  
Peak-Cut Timer



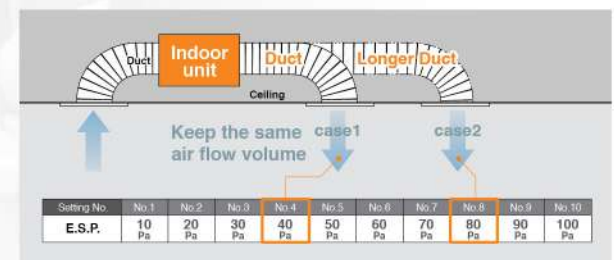
Self-Diagnostics

\*บางฟังก์ชันอาจไม่สามารถใช้งานได้กับรีโมทคอนโทรลทั้งหมด \*รีโมทแต่ละแบบอาจมีฟังก์ชันแตกต่างกัน  
\*เลือกใช้รีโมทให้ตรงตามฟังก์ชันที่ต้องการ

## REMOTE CONTROL

Wireless standard      Wired standard      Wired Option

RCN-KIT4-E2      RC-E5      RC-EX3A      RCH-E3



# SPECIFICATION FDUM

Item (รายการ)	Model (รุ่น)	FDUM40YA-W1	FDUM50YA-W1	FDUM60YA-W1	FDUM71YA-W1
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/h	14,723 ( 5,459 - 16,378 )	18,143 ( 5,459 - 19,448 )	20,962 ( 5,459 - 22,178 )	24,480 ( 4,436 - 26,272 )
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W	1,130	1,590	1,770	2,200
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)	A	5.2	7.3	8.1	10.1
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)	Btu/(h·w)	19.93 ★	17.78	18.73 ★	18.08
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 : 32 Hi : 26 Me : 25 Lo : 23		P-Hi : 33 Hi : 27 Me : 26 Lo : 23	P-Hi : 38 Hi : 33 Me : 29 Lo : 25
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	280x750x635		280x950x635	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	29.0		34.0	
Air Flow (อัตราไหลของอากาศ)	m <sup>3</sup> /min	P-Hi : 13 Hi : 10 Me : 9 Lo : 8		P-Hi : 20 Hi : 15 Me : 13 Lo : 10	P-Hi : 24 Hi : 19 Me : 15 Lo : 10
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)		Louver Fins & Copper Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟัน & ท่อทองแดง อินเนอร์ กรูฟ ทิวป์)			
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Centrifugal fan (เซนทริฟูกัล แพน) x 1		Centrifugal fan (เซนทริฟูกัล แพน) x 2	
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		4 ระดับ			
External static pressure (E.S.P.)	Standard	Pa 35			
	Adjust Range	Pa Min : 10 Pa Max : 100 Pa ปรับได้ 10 ระดับ			
Drain Pump, Max Lift Height (ความสูงการส่งน้ำของบิม)	mm	Built-in drain pump ,600			
Drain hose Size (ขนาดท่อน้ำทิ้ง)		Hose Connectable VP25 (I.D.25, O.D.32)			
Remote control (รีโมทคอนโทรล)	Option	Wired : RC-EX3A ,RC-E5 ,RCH-E3 / Wireless : RCN-KIT4-E2			
<b>Outdoor Unit (ชุดภายนอก)</b>					
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	49	50	52	54
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	595x780(+62)x290		640x800(+71)x290	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	32.0		37.0	
Air Flow (อัตราไหลของอากาศ)	m <sup>3</sup> /min	30.0	32.5	34.5	30.0
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (ปรับได้ สปีด)			
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32			
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.83		1.05	
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid	mm ∅ 6.35 (1/4 ")			
	Gas	(inoh) ∅ 12.7 (1/2 ")			
Refrigerant line (one way) length (ความยาวท่อระหว่างเครื่อง)	m	Max. 25			Max. 30
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Louver Fins & Copper Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟัน & ท่อทองแดง อินเนอร์ กรูฟ ทิวป์)			
Fin Material (วัสดุของฟัน)		Blue Fins (ฟันเคลือบสารป้องกันการกัดกร่อน สีฟ้า)			
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พรอปเพลเลอร์ แพน) x 1			
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Single Rotary (ซิงเกิ้ลโรตารี)			Twin Rotary (ทวินโรตารี)
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve (อิเล็กทรอนิกส์ วาล์ว)			

# FDU HIGH STATIC PRESSURE DUCT CONNECTED TYPE

## FDU100YA-W1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 20-60 ตรม.

## FDU125YA-W1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 23-70 ตรม.

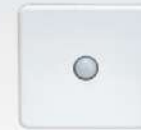
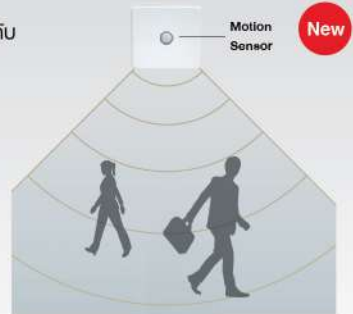
## FDU140YA-W1

เหมาะสำหรับห้องขนาด 27-80 ตรม.



## Motion Sensor (Option)

เป็นอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่บนเพดานหรือระนาบเดียวกับ  
ผนังช่วยตรวจจับความเคลื่อนไหวภายในห้อง  
เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงาน



LB-KIT2



Energy Saving



Silent Operation



Hi Power

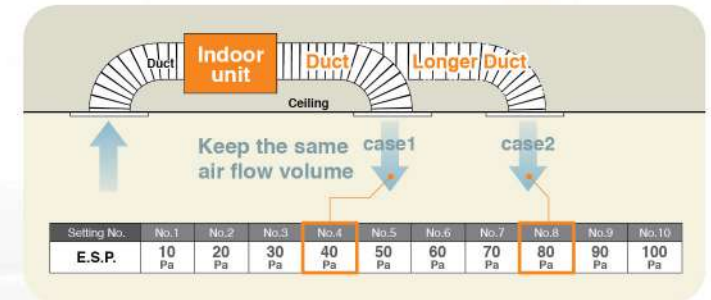


Weekly/  
Sleep/  
Peak-Cut Timer



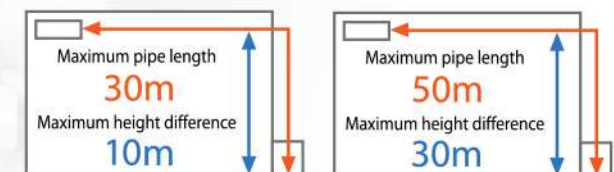
Self-Diagnostics

\*บางฟังก์ชันอาจไม่สามารถใช้งานได้กับรีโมทคอนโทรลทั้งหมด \*รีโมทแต่ละแบบอาจมีฟังก์ชันแตกต่างกัน  
\*เลือกใช้รีโมทให้ตรงตามฟังก์ชันที่ต้องการ



## REMOTE CONTROL

Wireless standard	Wired standard	Wired Option	
RCN-KIT4-E2	RC-E5	RC-EX3A	RCH-E3



# SPECIFICATION FDU

Item (รายการ)	Model (รุ่น)	FDU100YA-W1	FDU125YA-W1	FDU140YA-W1
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/h	36,711 (6,824 - 39,238)	41,403 (10,236 - 40,944)	46,826 (10,918 - 49,474)
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W	3,100	3,820	4,500
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)	A	14.1	17.4	20.6
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)	Btu/(h·w)	18.25 ★	17.15	15.23
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 : 39 Hi : 35 Me : 33 Lo : 30	P-Hi : 39 Hi : 34 Me : 30 Lo : 28	P-Hi : 42 Hi : 35 Me : 31 Lo : 28
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	280x1370x740		
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	54.0		
Air Flow (อัตราไหลของอากาศ)	m <sup>3</sup> /min	P-Hi : 36 Hi : 28 Me : 25 Lo : 19	P-Hi : 39 Hi : 32 Me : 26 Lo : 20	P-Hi : 48 Hi : 35 Me : 28 Lo : 22
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)		Louver Fins & Copper Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & ท่อทองแดง อินเนอร์ กรูฟ ทิวป์)		
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Centrifugal fan (เซนทริฟูจิล แฟน) x 3		
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		4 ระดับ		
External static pressure (E.S.P.)	Standard	Pa 40		
	Adjust Range	Pa Min : 10 Pa Max : 200 Pa ปรับได้ 20 ระดับ		
Drain Pump, Max Lift Height (ความสูงการส่งน้ำของบ้น)	mm	Built-in drain pump ,600		
Drain hose Size (ขนาดท่อน้ำทิ้ง)		Hose Connectable VP25 (I.D.25, O.D.32)		
Remote control (รีโมทคอนโทรล)	Option	Wired : RC-EX3A ,RC-E5 ,RCH-E3 / Wireless : RCN-KIT4-E2		
<b>Outdoor Unit (ชุดภายนอก)</b>				
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	FDC100YNA-W1 57	FDC125YNA-W1 62	FDC140YNA-W1 59
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	750x880(+88)x340	845x970x370	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	51.0	67.5	68.0
Air Flow (อัตราไหลของอากาศ)	m <sup>3</sup> /min	58.4	79.0	75.0
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (มีติ สปีด)		
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32		
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	1.55	1.70	
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid	mm Ø 6.35 (1/4 ")		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)		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 (พรอปเพเลอร์ แฟน) x 1		
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Twin Rotary (ทวิน โรตารี)		
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve (อิเล็กทรอนิกส์ แอ็กชันวาล์ว)		





# 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